Экологический вестник

ОКТЯБРЬ 1994 ГОДА
№ 40 (128)

РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА
Выходит с декабря 1989 года

Цена в розницу
40 рублей

НОВОСТИ

ГОВЯДЫ -- «ПОД КОЛПАКОМ» МИНИСТРА

Под личным контролем министра по чрезвычайным ситуациям и защите населения от последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС Республики Беларусь Ивана Альбиновича Кеника будет отныне находиться строительство поселка для переселенцев в д. Говяды Шкловского района. Причем особое внимание будет обращено на устранение недоделок, допущенных строителями при его возведении.

Возведение поселка в Говядах и раньше не обходилось без внимания высокого начальства. Не удивительно, что и в очередной приезд на Могилевщину министр интересовался подопечным объектом. Естественно, наряду с другими важнейшими вопросами.

Вместе с заведующим отделом по ликвидации последствий катастрофы на ЧАЭС Могилевского облисполкома П. Кондратовым Кеник побывал в Говядах, чтобы воочию убедиться в том, принимаются ли меры по устранению недоделок. Были проанализированы также объемы и виды работ, требующие скорейшего финансирования.

М. ТИХОНОВ

БЕЛАРУСЬ НАВЕДАЛІ ЭКОЛАГІ З ДАНІІ

У адпаведнасці з раней падпісаным Дагаворам аб супрацоўніцтве паміж Міністэрствам навакольнага асяроддзя Каралеўства Данія і Міністэрствам прыродных рэсурсаў і аховы навакольнага асяроддзя Рэспублікі Беларусь нашу краіну наведала дацкая дэлегацыя на чале з панам Нільсам О. Хансэнам, намеснікам міністра навакольнага асяроддзя Каралеўства.

Госці былі прыняты ў Міністэрстве прыродных рэсурсаў і аховы навакольнага асяроддзя, наведалі БелНДЦ «Экалогія», асфальтабетонны завод «Волма», Бярэзінскі біясферны запаведнік, дзе азнаёміліся з практыкай работы па арганізацыі аховы навакольнага асяроддзя.

Адной з галоўных мэт гэтага візіту дацкай дэлегацыі было азнаямленне з разгортваннем работ па рэалізацыі сумесных дацка-беларускіх прыродаахоўных праектаў і з аб'ектамі, на якія будзе накіравана інвестыцыйная дапамога з боку Каралеўства Данія. Агульная сума яе складзе каля 3 млн. дацкіх крон.

У прыватнасці, ўжо прынята рашэнне аб фінансаванні прыбораў кантролю за якасцю атмасфернага паветра, якія нам ў бліжэйшы час бязвыплатна будуць перададзены.

А. МАЦЯСОВІЧ

«БУКЕТ» СТАЛ БЕЗОПАСНЕЕ

Значительно улучшилась экологическая обстановка на участке термодиффузии цеха № 25 завода им. Дзержинского Минского НПО «Интеграл». Две российские установки «Оксид», оборудованные скруббером, снизили «букет» вредных выбросов с преобладанием хлористого водорода и трёххлористого фосфора до нормы. Теперь 170 работников цеха, из которых 150 -- женщины, могут без опаски переступать порог своего участка.

НАШ КОРР.

ПОЛЕССКИЕ ПЕРСИКИ

Еще совсем недавно слова, вынесенные в заголовок, означали нонсенс. Однако, возможно, в будущем и на Полесье также появятся плантации экзотических для нас растений. А пока Полесский государственный радиационно-экологический заповедник продолжает работы по селекции растений и изучению возможностей выращивания на Беларуси южных плодовых культур.

Так, в свое время в Центральном ботаническом саду Академии наук Украины был закуплен посадочный материал -- 8 сортов персиков. Это теплолюбивое растение распространено в южных широтах, а вот попытки культивировать его в условиях умеренного климата были малоэффективны.

Вот и за эту зиму на экспериментальном участке заповедника вымерзли два сорта саженцев. Но остальные остались, зацвели, а теперь с деревьев сняты несколько первых плодов персиков. Так что для оптимизма в этом деле появились определенные основания.

К. БОСАК

РАЗГУЛЯЛСЯ «КРАСНЫЙ ПЕТУХ»

Гомельская область. (Наш корр.). Кто-то в одну ночь нанес большой ущерб жителям деревни Иваки Добрушского района -- неработающему Н. Шевченко, главному инженеру местного совхоза А. Ермолаеву и скотнику В. Кукобникову: поджег пять стогов сена, которое они приготовили своим коровам.

А в Речицком районе на сеноскладе колхоза «50 лет Октября» «красный петух» уничтожил крытый навес и 150 тонн сена в рулонах, отчего хозяйству нанесен урон на сумму около четырех миллионов рублей. Поджигателя нашли довольно быстро. Им оказался первоклассник Левашовской школы Иван Иванов, который «играл» со спичками.

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ



ВОСПОМИНАНИЯ О ЛЕТЕ...

Так быстро промчалось лето...

А ведь уходит совсем незаметно, как сквозь пальцы песок, как серое шоссе из-под колес автомобиля. Вот только что было, а уже нет. Кажется, недавно минуло 1 июня, а уже октябрь. И не только лето, вся жизнь человека, которая представляет собой мимолетное мгновенье на фоне всей Вселенной. Вспыхнула и сгорела...

Так может быть стоит не сожалеть, а спешить сделать добро окружающим, оставить добрые и прекрасные ассоциации о своем существовании, которые у каждого из нас оставляет о себе лето.

Белые розы, подаренные у костра, стихи, посвященные Ольге Луцко, вероятно, долго будут в ее памяти как символ чего-то необычного и вместе с тем прекрасного и желанного. А таким может быть только лето и всё то, что оно с собой несет...

До свидания, лето. Мы будем помнить и ждать тебя снова.

Фото Сергея ХОЛОДИЛИНА

«АГРОС»-ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ

Председатель правления агропромышленной фирмы «Агрос» Борис Черепнев уже не первый год возглавляет постоянную комиссию Витебского областного Совета депутатов по экологии, рациональному использованию природных ресурсов и проблемам ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС. Трудно в нескольких словах дать оценку его деятельности в названной комиссии, зато есть повод поговорить о его работе в «Агросе».

Дело в том, что, по свидетельству специалистов Витебской горрайинспекции по экологии, за последние два месяца дважды по вине фирмы происходило загрязнение Западной Двины. В августе, например, с ее территории в ливневую канализацию «ушло» более ста килограммов мазута. А вот совсем свежий факт: на территории «Агроса» разлилось 1,2 тонны битумной мастики. Кое-что удалось собрать, остатки же сильный дождь смыл в Западную Двину.

Понятно, истинные масштабы загрязнения установить сложно. Предварительно считалось, что в реку ушло около полутонны мастики, а по справке «Агроса» выходит, что всего 200 килограммов.

Так или иначе, но, по данным лабораторного анализа воды Западной Двины, ниже выхода ливневого колодца «Агроса» на следующий после аварии день содержание нефтепродуктов в 40 раз превышало предельно допустимую концентрацию.

Естественно, за нарушение водоохранного законодательства фирме будет предъявлен иск.

А что касается руководителя «Агроса», то, видимо, ему можно посоветовать: борясь за чистоту окружающей среды в масштабах области, нелишне иногда интересоваться состоянием природоохранных мер на непосредственно подчиненном предприятии.

НАШ КОРР.
г. Витебск

Будзем здаровымі

Генетыкі супраць Чарнобыля

Унікальныя даследаванні правялі вучоныя і спецыялісты навукова-даследчага інстытута спадчынных і прыроджаных захворванняў Міністэрства аховы здароўя рэспублікі. Ім першым удалося прасачыць на практыцы генетычныя вынікі Чарнобыльскай катастрофы. І хоць існуючыя па гэтаму пытанню думкі спецыялістаў дзяржаў СНД, што пацярпелі ў выніку аварыі, вельмі супярэчлівыя, генетыкі рэспублікі працягваюць выяўляць асаблівасці доўгага ўздзеяння малых доз радыяцыі на здароўе чалавека.

Як сведчыць статыстыка, за час пасля Чарнобыля ў Беларусі істотна павялічылася колькасць дзяцей з прыроджанымі парокамі развіцця, асабліва ў зонах з высокай шчыльнасцю радыеактыўнага забруджання. Прычыны такой трывожнай сітуацыі поўнасцю пакуль не ўстаноўлены. Але ўжо цяпер відавочна, што іх некалькі. Гэта і прамянёвае ўздзеянне на спадчынны апарат бацькоў, і непаўнацэннае харчаванне, і неспрыяльная экалагічная абстаноўка ў рэспубліцы. Сёння рэдкая цяжарная жанчына можа дазволіць сабе ўсё, што трэба будучаму дзіцяці. А таму ў ежы будучых маці няма ў дастатковай колькасці бялкоў і вітамінаў. Вучоныя адзначаюць і парушэнні імуннага і гарманальнага статусаў, якія даволі часта рэгіструюцца ў насельніцтва чарнобыльскай зоны. І, вядома, не апошнюю ролю адыгрывае рэзкі рост спажывання алкаголю.

Безумоўна, немагчыма, нават маючы спецыялістаў-медыкаў высокага класа, поўнасцю пазбегнуць нараджэння непаўнацэнных дзяцей. Але звесці да мінімуму з'яўленне на свет хворых дзяцей, вучоныя лічаць, можна. Па патрабаванню генетыкаў у Беларусі прынята Нацыянальная праграма прафілактыкі генетычных вынікаў, абумоўленых катастрофай на Чарнобыльскай АЭС. Спецыялісты сцвярджаюць: калі яна будзе рэалізавана, вучоным удасца своечасова ўстанаўліваць дыягназ. А гэта значыць, што Беларусь зможа пазбегнуць нараджэння 1400 дзяцей з прыроджанымі і спадчыннымі захворваннямі ў год. Больш таго, генетыкам удасца папярэджваць цяжкую разумовую адсталасць не менш чым у 80-90 дзяцей у год. Ці трэба казаць, што такая работа значна знізіць дзіцячыя смяротнасць, захворванне і інваліднасць, павялічыць сярэднюю працягласць жыцця ў рэспубліцы і, несумненна, уселіць надзею і дасць упэўненасць патэнцыяльным бацькам у магчымасці мець здаровае дзіця.

Генетыкі рэспублікі зрабілі ўжо многае. У Беларусі распрацаваны і ўкараняецца сучасны комплекс камп'ютэрызаваных праграм генетычнага маніторынгу для ўліку, захоўвання і аналізу інфармацыі аб дынаміцы прыроджаных парокаў. Гэтыя даследаванні маюць пастаянны характар, даючы магчымасць крок за крокам вывучаць уплыў радыяцыйнага забруджання на чалавека. Ужо цяпер узмоцнена высняюцца канкрэтныя прычыны павелічэння частаты спадчыннай паталогіі пасля катастрофы на Чарнобыльскай АЭС.

Дарэчы, кожны, хто жадае прадказаць будучыню свайго дзіцяці, можа атрымаць медыка-генетычную дапамогу. У рэспубліцы створана спецыялізаваная медыка-генетычная служба, якая дзейнічае і ў абласных цэнтрах.

Праўда, на вялікі жаль, нерэгулярнае фінансаванне і шматмесячныя затрымкі індэксацыі выдзяляемых дзяржавай сродкаў не даюць, што называецца, разгарнуцца беларускім генетыкам. Частковае забеспячэнне Нацыянальнай праграмы валютай прымусіла згарнуць многія навуковыя распрацоўкі. І тым не менш, нягледзячы на ўсе складанасці, за тры гады рэалізацыі Нацыянальнай праграмы ў Беларусі ўдалося прадухіліць нараджэнне каля 1550 дзяцей з цяжкай паталогіяй. Па сутнасці было папярэджана з'яўленне на свет соцень інвалідаў з дзяцінства.

Наталья НЕВІДОМАЯ,
Белінфарм

г. Мінск

Академик Е. Ф. Конопля:

«Всё-таки основной фактор, приведший к известным медико-биологическим последствиям Чернобыля, -- радиационный»

Выступление этого известного белорусского ученого на состоявшемся недавно в Гомеле международном конгрессе молодых ученых, посвященном проблемам преодоления медицинских последствий чернобыльской катастрофы, вряд ли оставило кого-то из сидящих в зале равнодушным. Приведенные академиком факты, прогнозы, заключения говорили сами за себя: последствия произошедшего восемь лет назад 26 апреля печального события дают о себе знать, оставляя в то же время для ученых по-прежнему массу белых пятен в силу своей исключительности и грандиозности.

-- Сегодня можно сказать, что наука закончила первый этап по изучению ближайших последствий аварии. Мы достаточно хорошо знаем радиационную обстановку, созданы карты радиоактивного загрязнения территории по цезию, стронцию и плутонию. Однако требует дальнейшего уточнения загрязнение почвы, воды, воздуха и других экосистем стронцием. Еще меньше мы знаем о трансурановых элементах и горячих частицах. Это проблемы настоящего и будущего. К сожалению, для их решения требуется улучшение приборной базы.

Вместе с тем, необходимо отметить, что сейчас мы находимся на том уровне исследований, когда знания одной плотности загрязнения уже недостаточно для оценки последствий. Так, для понимания формирования дозовой нагрузки, процессов включения радионуклидов в пищевые цепочки нужно знать миграционные процессы радионуклидов, формы их нахождения, доступность.

Оценены ближайшие медицинские последствия катастрофы и детально анализируется динамика заболеваемости, выяснена сложившаяся после аварии ситуация в сельском хозяйстве, разработаны технологии ее ведения. Предложены методы дезактивации, переработки сырья, утилизации радиоактивных отходов. Подсчитаны и экономические последствия Чернобыля, оценена социологическая ситуация в республике. Итогом всего этого стало создание концепции проживания на загрязненных территориях. Однако проще это в решениях, в жизни же оказалось всё намного сложнее.

Сейчас мы переходим ко второму этапу изучения последствий Чернобыля. К сожалению, возможности проведения научных исследований за последние несколько лет не только не увеличились, но и уменьшились. Не совершенствуется приборная база, наметилась тенденция распада сложившихся научных коллективов, которые успешно работали. Имеется опасность потери приоритетности наших работ в мировой науке. Говоря о перспективе, я бы, как минимум, назвал следующие направления: углубление и познание уже полученных результатов, разработка обоснованного прогноза на будущее и оценка отдаленных последствий, в том числе и для будущих поколений, а также их профилактика. И здесь есть ряд принципиальных частных вопросов. Первый. Ученые Беларуси в качестве предельно допустимой дозы облучения отстояли 1 миллизиверт в год. Два года назад ее подтвердил Международный комитет по радиационной защите. Но сейчас возникают новые проблемы, связанные с экономическими трудностями, со сложностями достичь принятый уровень повсеместно и выполнить в полном объеме Государственную программу преодоления последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС и принятые Верховным Советом законы.

Я понимаю сложности экономического характера. Но зачем менять принятый нами и подтвержденный Международным комитетом по радиационной защите уровень вмешательства? Во-первых, не появилось каких-либо новых данных, позволяющих пересмотреть предельно допустимую дозу облучения людей, а следовательно, и меры защиты, которые и так недостаточны. Во-вторых, не надо будоражить вновь население. Если уже и возникли сложности с финансовым обеспечением законов, то нужно честно сказать народу, что мы не в состоянии выполнить всё принятое. Я готов поддержать правительство в вопросе о временном приостановлении действия отдельных статей до улучшения экономической ситуации. Но это надо сделать при одном обязательном условии: чтобы ни в коей мере не пострадали люди, проживающие на загрязненных территориях. Можно подойти к этому разумно.

За рубежом эта тема тоже широко дискутируется: есть атомные станции, ядерное оружие, радиоактивные вещества и их переработка. И есть неоднозначные точки зрения как по предельно допустимой дозе облучения, так и по нормированию содержания радионуклидов, опасности хронического облучения в малых дозах и т. д. Я знаю, что в странах Западной Европы наметилась тенденция пересмотра существующих допустимых норм содержания радионуклидов и доз облучения.

Второе. С чем связаны выявленные уже медико-биологические последствия Чернобыля? Мы стоим на позиции, а ей предшествовала многолетняя работа в клинике и в эксперименте, что всё-таки основной фактор, приведший к ним, -- радиационный. Как правило, в основе его лежит нарушение функций важнейших систем организма. В 1986--1987 годах академиком Л. А. Ильиным был сделан прогноз медицинских последствий. Если пользоваться коэффициентами Международного комитета по радиационной защите, исходя из коллективной дозы облучения, то по Гомельской области согласно ему за всё послеаварийное время должно быть около 200 случаев рака. За эти несколько лет мы уже почти достигли этой отметки за счет рака щитовидной железы. Процесс, к сожалению, нарастает. Причем не только за счет рака щитовидной железы, а и другой локализации злокачественных новообразований. Не стабилизируются генетические последствия, снижается противоопухолевый иммунитет и т. д. Такая динамика настораживает. Я хотел бы подчеркнуть, что выяснение патогенеза и причин роста патологии крайне важно для разработки обоснованных мер безопасности, профилактики последствий и т. д. Не меньшее значение имеет это для установления радиационной обусловленности заболеваемости у пострадавшего населения, установления инвалидности, льгот и т. д.

Следующий момент. Мы очень мало знаем о совместном действии различных радионуклидов с гамма-, бета-, альфа-излучением. К этому надо добавить совместное воздействие и других повреждающих факторов. Так, по имеющимся данным, при действии гамма-облучения и нитросоединений пагубное влияние радиации на организм может возрастать до 6 и более раз.

Если говорить о прогнозе радиационной обстановки, то прежде всего необходимо указать на естественный радиоактивный распад. Учитывая большой выброс непосредственно после аварии короткоживущих радионуклидов и неодинаковое загрязнение ими регионов Беларуси, а также долгоживущими радионуклидами, в послеаварийный период мы имеем различную динамику изменений радиационной обстановки. Так, наибольшее уменьшение мощности экспозиционной дозы имело место в Гомельской области (особенно в южных районах) и меньше -- в Могилевской. Где-то промежуточное положение занимает Ветковский регион.

Возникли в республике и большие сложности с трансурановыми элементами, период полураспада которых велик, они токсичны и сложно определяемы. Хотел бы обратить внимание только на один факт: выпадение в южных районах Гомельщины наряду с другими изотопами плутония-241, период полураспада которого около 14 лет (со временем он переходит в америций-241).

Так, к 2030 году содержание плутония-241 может уменьшиться в 10 раз, в то же время количество америция возрастёт примерно во столько же. Последний является альфа-излучателем, более токсичен, и период полураспада его в десятки раз больше, чем у плутония. У нас имеются прогнозные оценки по отдельным населенным пунктам. И к счастью, это наиболее характерно для 30-километровой зоны и выселенных на юге Гомельской области деревень.

Другим фактором, влияющим на изменение динамики радиационной обстановки и ее прогноз, является вертикальная миграция радионуклидов, которая различна для каждого из них и зависит от типа почвы, особенностей ландшафта и расположения региона. Так, цезий-137 находится в верхних слоях почвы, на наибольшую глубину он мигрирует в песчаных почвах, да и в торфяниках. В местах же, где данные почвы располагаются и имеется высокое нахождение подземных вод, со временем может возникнуть опасность их радиоактивного загрязнения.

Вместе с тем, за эти годы увеличилась подвижность стронция-90. Он мигрировал на большую глубину, чем цезий. Связано это с различными формами нахождения радионуклидов в почве. Если цезий продолжает оставаться в связанном состоянии, то стронций переходит в свободное и становится более доступным для растений. А если учесть, что мы в последнее время вносим в почву недостаточное количество органических и минеральных удобрений, то возрастает вновь опасность увеличения загрязнения стронцием сельскохозяйственной продукции и накопления его в организме человека.

Важно подчеркнуть, что стронций и цезий находятся в разных формах в зависимости от расстояния до АЭС. Оказалось, что чем дальше от станции, тем стронций в более доступной форме. Несколько в меньшей степени это характерно и для цезия-137. То есть даже находясь в 200--250 километрах от станции, на территориях с меньшими плотностями загрязнения, можно получить такие же дозы облучения, как и ближе к АЭС, за счет большего включения радионуклидов в пищевую цепочку.

Если сделать прогноз размещения радионуклидов в почве на последующие годы, то картина будет такой: плутоний в самых верхних слоях, цезий -- в средних, и самый нижний -- стронций. Это, конечно, характерно не для перепаханных слоев почвы.

Отмечу, что воспользоваться едиными расчетными коэффициентами для всех загрязненных районов невозможно, как нельзя и применить рекомендуемые коэффициенты Международного комитета по радиационной защите, которые в основном выработаны на основе ядерных испытаний. Поэтому наиболее правильно и обоснованно составление региональных прогнозов. В частности, это наглядно было продемонстрировано на примере прогноза поведения стронция-90 в Наровлянском районе, дозовых нагрузок -- в Славгородском районе, мощности экспозиционной дозы и т. д.

Чтобы сад зацвёл, его нужно посадить

Можно ли возродить садоводство на Витебщине да и во всей республике?

-- Можно и нужно, -- считает заведующий кафедрой кормопроизводства Витебской государственной академии ветеринарной медицины Михаил Шлома. -- Продукция плодоводства Витебской области, особенно яблок, в перспективе может оказаться значительно дешевле, чем в южных районах СНГ. Климатические условия области гарантируют стабильное обеспечение плодовых деревьев влагой, отпадает необходимость орошения садов. А частый возврат холодов в весенний период избавляет от необходимости бороться с вредителями с помощью ядохимикатов. При этом продукция получается не только дешевой, но и экологически чистой.

Сейчас в республике выведены высокоурожайные сорта фруктовых деревьев, отличающиеся морозостойкостью, имеющие хороший иммунитет к заболеваниям. Садоводы Витебщины по праву гордятся местным сортом «Память Сикоры», или «яблоками XXI века».

На Витебщине в свое время было много плодопитомников, далеко за пределы Беларуси распространялись сорта и саженцы наших плодовых деревьев. А ученый-самоучка из Шарковщинского района И. Сикора создал и опробировал более 6 тысяч гибридов плодовых деревьев. Им было собрано 500 сортов крыжовника, отобрано более ста форм лещинного ореха, выведено несколько сортов винограда, пригодных для наших климатических условий...

Однако сегодня, чтобы возродить сады, придется начинать едва не с нуля. Приходится сожалеть, что из ежегодно выделяемых облагропромом на науку примерно трех миллионов рублей в плодоводство не вкладывалось ни копейки. Прекращена работа многих плодопитомников, не разрабатывается интенсивная технология получения высоких урожаев плодов и ягод.

Быстрейшее внедрение новых сортов сдерживается недостатком плодопитомников, медлительностью традиционных способов их размножения. Весомый вклад в развитие плодоводства могут внести также и садоводы-любители. Нужно только объединить их усилия, обеспечить население саженцами.

Короче говоря, работы по возрождению садоводства много, она трудоемкая и не сразу даст желаемую отдачу. Однако нужно браться за это благородное дело, чтобы через годы потомки сказали нам спасибо.

В. ТОЛЕРЁНОК

г. Витебск



УПОР НА ОВОЩИ

Продолжается уборка второго хлеба в племзаводе «Березки» Гомельского района. Упор здесь сделан на ранние и средние сорта картофеля, и потому уже к началу сентября хозяйство первым в области продало 370 тонн клубней.

Племзавод «Березки» — одно из немногих в области хозяйств, которое не сокращает, а наращивает производство овощей. «Только это направление поможет выжить, — делится мыслями его директор Владимир Николаевич Яценко, – ведь один килограмм картофеля мы свободно меняем на два килограмма комбикорма, а один кило овощей вообще на три. Цифры говорят сами за себя».

НА СНИМКЕ: на перевозке картофеля трудится водитель Юрий Васильевич Давыдов.

Фото **Сергея ХОЛОДИЛИНА**

ГРЭЙЦЕСЯ ЛЕПШ ПОЛЫМЕМ КАЛІНЫ

І вясною, і летам, і глыбокай восенню прыгожа ў лесе. Ён дыхае духмянай лістотай, іголкамі, разнатраўем. Ружавеюць лісты брызгліны, жаўцее бяроза. Паспелі ягады, арэхі, наступіла грыбная пара, так і цягне да сябе людзей лес. Ідуць за дарамі прыроды сюды і старыя, і малыя. У большасці сваёй -- адпачываючыя. Ім на ўлонні прыроды і вогнішча хочацца распаліць, і пакурыць...

Так было і на гэты раз. Агонь узнік у трэцім квартале Ляшнянскага лясніцтва каля ракі Прыпяць. Тут, як потым высветлілася, рыбачылі, варылі юшку прыезджыя. Яны і пакінулі непатушаным агонь. Успыхнуўшае ад ветру полымя стала лізаць сухую траву, кустоўе.

Першым заўважыў лясны пажар ляснік М. А. Шаставец, які жыве ў в. Балажэвічы. І хаця ўзгаранне адбылося на суседнім участку, ён не прайшоў міма, а першым уступіў у адзінаборства з вогненнай стыхіяй. Дапамога адпачываючых непадалёку людзей і з'явіўшагася на дым у лесе верталёта зрабілі сваю справу: лясны масіў на вялікай плошчы быў выратаваны. Пацярпелі толькі тры соткі лесу.

А вось у Майсеёўскім лясніцтве справы абстаялі горш. Там аднойчы толькі за адзін дзень было зарэгістравана 7 ачагоў пажару. І ўсе -- па віне адпачываючых. Увогуле ж толькі за восем месяцаў у лясах Мазыршчыны зарэгістравана 67 выпадкаў узгаранняў, у выніку чаго пацярпела 19,5 гектара лесу.

Лес -- цудоўны куточак нашай роднай прыроды, таму яго трэба ўсебакова берагчы. Не паліце сухую траву, не разводзьце вогнішчы ў неналежных месцах. І няхай агонь рабіны чырвонай, полымя каліны сагрэюць вашу душу ў кароткія дні восені.

В. ДУДАРЭНКА

г. Мазыр



«На стрёме» – офицеры

Этот «Жигуленок» с прицепом был задержан сотрудниками милиции не случайно. Брестчанин Эдуард Корняло и животновод из Черней Николай Метлицкий везли в бочках и канистрах дорогое нынче дизельное топливо. Да не какое-нибудь, а выкачанное под покровом ночи из выходящего из-под земли на территории Жабинковского района колодца продуктопровода «Дружба». Злоумышленники, как водится, задержаны, и вся их «добыча» – 700 килограммов дизтоплива – вернулась в распоряжение государства.

Подобные случаи вокруг «Дружбы» происходят не сказать, что редко. Но действительно сенсацией стало известие об участии в хищениях сотрудников милиции, да не какого-то подразделения, а ОБЭП.

«Вычисляли» их долго и тщательно. Поэтому ночная засада была, что называется, обречена на успех. Не обнаружили ее прибывшие в предутренние часы к колодцу две иномарки. Покружив вокруг, они заняли наблюдательные посты на ведущих сюда дорогах. А к колодцу двинулся грузовик. Пока водитель облагроснаба Виталий Древич, машинист крана из МЧ-3 Владимир Круковский и капитан смены механиков Брестского речного порта Степан Зелько перекачивали дизтопливо в бочки и канистры, их надежно охраняли профессионалы. С одной стороны старший оперуполномоченный ОБЭП Ленинского райотдела Бреста капитан милиции Олег Демидюк в паре с неким Николаем Климчуковским. С другой – в собственном радиофицированном «Мерседесе» находился оперуполномоченный ОБЭП УВД Брестского облисполкома старший лейтенант милиции Виктор Михалик.

Спокойно, без суеты были заполнены двадцать бочек и несколько канистр, и автомобили двинулись в обратный путь. Лишь перед выездом на трассу эта небольшая колонна была взята в кольцо. Безропотно сдались все, кроме Виктора Михалика. Тот рванул из кольца, надеясь на мощь двигателя своего «Мерседеса». Впрочем, это дало ему лишь несколько часов отсрочки.

Итог операции – четыре тонны дизтоплива. И несколько возникших вопросов. На какие-то ответит следствие,иные останутся риторическими. К примеру, такой: если на правонарушения идут офицеры милиции, что остается делать рядовому составу?

Ю. ПЕТРОВ
Фото **В. КОРОЛЯ**

И сам не гам, и другому не дам

Есть в Рогачевском районе озеро Крушиновское. Это уникальный водоем, прекраснейшее место для отдыха. Площадь озерного «зеркала» -- сто пять гектаров. Находясь в непосредственной близости с лесным массивом, несколько удаленное от жилья, оно постоянно притягивает к себе взоры любителей побыть на лоне природы. Правда, нередко после этих визитов на берегу озера остается немало различного мусора. Ну да что поделаешь, таков уж наш человек...

Впрочем, старожилы вспоминают, что во время войны на озере было нечто наподобие базы отдыха немецкого летного полка, который базировался на территории соседнего Кировского района. Так вот немцы, несмотря на всю их захватническую агрессивность, заинтересованно относились к водоему. Купались, ловили рыбу и раков, которые, кстати, водятся здесь и по сей день, следили за тем, чтобы вокруг были чистота и порядок. Нынче же следить за этим, получается, некому, хотя у озера есть официальный хозяин -- паспорт на него выдан рыбхозу «Гомельский».

Несколько лет назад, наблюдая за всем этим, председатель здешнего колхоза «17-й партсъезд» Александр Курмашов загорелся идеей использовать озеро во благо хозяйства, ведь, как никак, оно находится на его территории. Обратился с ходатайством в Рогачевский райисполком. Там,к его неожиданности,отнеслись к затее прохладно. Дескать, не дело это -- колхозу заниматься побочным промыслом, надо развивать основное производство. И хотя председатель доказывал, что свежей озерной рыбой он сможет обеспечить Рогачев, другие соседние города и веси, а взамен произведенных хозяйством усилий пополнит колхозную кассу «живыми деньгами», его голос так и не был услышан.

Хотя, наверное, не совсем так. Председательские претензии на озеро всполошили районный совет охотников и рыболовов, представительство Белрыбвода и некоторые другие, скажем так, заинтересованные ведомства. В результате из бесхозного озеро превратилось в «имущество» рыбхоза «Гомельский» и только! А как не использовалось до того, так и не используется в производственном отношении до сих пор. На озере по-прежнему рыбачат лишь любители да туристы. Колхоз и его руководство им не указ, а рыбхоз, которому оно принадлежит, давно потерял его из виду. От этого засоряются берега, водная гладь зарастает кустарником и прочей сорной растительностью.

-- Получается, словно в той поговорке, -- и сам не гам, и другому не дам, -- с сожалением говорит А. Курмашов.

Может, блажь все это, председательские взоры в сторону озера? Похоже, нет. Ведь прежде чем утверждать то, что он «завалит рыбой» Рогачев и другие соседние райцентры и деревни, Александр Федорович связался со специалистами по рыбному делу из Минска. Те неоднократно приезжали на озеро, производили необходимые исследования и выдали заключение, что в нем можно разводить на промышленной основе до пяти видов рыбы! Кроме этого озеро может по-прежнему использоваться и как место отдыха. Только организованного, а не «дикого», как сейчас. Но, к сожалению, все эти аргументы показались неубедительными районному руководству.

Сейчас А. Курмашов предпринимает новые попытки отстоять озеро. Посмотрим, что из этого получится.

Олег ШВЕДОВ
Рогачевский район

Это интересно

МИНЕРАЛЫ -- ПАНАЦЕЯ ОТ БОЛЕЗНЕЙ?

Бескрайние чащи, страшные дикие звери, огонь, поддерживаемый дни и ночи у входа в пещеру племени... Трудна жизнь первобытного человека в эпоху палеолита. Надо вымолить у богов удачу на охоте, умилостивить их вкусным куском мяса, украсить самым ярким цветным камнем...

Сюда, в глубокую древность, уходит история самоцветов,которые наши далекие предки обожествляли, называя своими талисманами, украшали ими себя и своих идолов. В суеверных представлениях древних драгоценные камни должны были приносить их обладателям счастье и успех во всех их начинаниях. У людей исторически сложилось мнение, что «свой камень» – талисман будет оберегать от всякой напасти, дурного глаза, различных болезней. Так стало возникать учение о лечебных свойствах природных минералов и кристаллов, которое в настоящее время оформилось в минералотерапию – одно из малоизученных, но весьма перспективных направлений в современной медицине. И в то же время это отнюдь не столбовая дорога в теории и практике, а,скорее всего, заросшая тропа, проторенная еще в древности Авиценной, Абу-Райхон Аль Бируни, Парацельсом, по которой, как образно заметила минский врач-минералотерапевт Э. И. Голикман, мы идем по пути исцеления.

Лечение людей природными химическими соединениями-минералами, состоящими из одного или нескольких элементов и обладающими кристаллической структурой, – основа минералотерапии, т. к. кристаллическое строение вещества является одним из фундаментальных свойств материи. Оно широко распространено не только в неживой природе (например, земная кора на 90–95 процентов состоит из кристаллических веществ), но и в живых телах. Значение их в организмах исключительно велико: из кристаллов состоят кости и зубы человека, желчные камни в печени и камни в почках, слуховые камешки – отолиты, мельчайшие образования в сосудистой оболочке глаз, мозговой песок – микроскопические кристаллы апатита. Кристаллы постоянно встречаются в организме животных, в растениях, в скорлупе птичьих яиц, кораллах, жемчуге, перламутре. Оболочки многих растительных тканей построены из длинных цепей глюкозы,складывающихся в структуры настолько упорядоченные, что они соответствуют кристаллам.

Кристаллики белковых веществ обнаруживаются в клетках картофеля, а кристаллики сульфата кальция – в некоторых водорослях. В цитоплазме и вакуолях ряда организмов присутствуют кристаллы оксалата кальция, имеющие форму октаэдров, призм и их сростков. В кактусовых растениях отмечаются некоторые виды сферокристаллов. В растениях семейства пасленовых постоянно выделяется песок, который состоит из тесно прилегающих друг к другу кристалликов.

Наследственная информация записана различными химическими соединениями в молекулах ДНК, которая присутствует в каждой клетке всех живых организмов. Своеобразной матрицей для нее служит кристаллическая решетка апатита. А кристаллы полевого шпата следует рассматривать как исходный материал для аминокислот, без которых не могут синтезироваться белки.

Можно сказать, что точного разграничения между неживыми кристаллами и минералами и живыми клетками, по-видимому, не существует. И это очень тонко, интуитивно чувствовали люди на протяжении всей истории человечества. В минералотерапии проходит тончайшая грань между наукой и мистикой, между новейшими достижениями в области минералогии и медицины и поверьями людей, уходящими своими корнями в глубокую древность.

По установившейся в мире традиции камни-талисманы находятся в зависимости от знака Зодиака. Так, Овнам рекомендуют алмаз, Тельцам – изумруд, Близнецам – агат, Ракам – рубин, Львам – хризолит, Девам – сапфир, Весам – опал, Скорпионам – топаз, Стрельцам – бирюзу, Козерогам – гранат, Водолеям – аметист, Рыбам – аквамарин. При этом нелишне знать, что камни-талисманы противоположного знака Зодиака не следует приобретать, т. к. они могут принести несчастье. По другой, не менее популярной традиции камни-талисманы связывают с определенным месяцем рождения (у знаков Зодиака их два). Следовательно, уже на этом этапе выбора своего камня-талисмана возможны разночтения. Поэтому однозначно утверждать, что яшма, например, помогает от женского бесплодия, а родонит снимает головную боль, я бы не рискнул, даже со ссылками на Аль Бируни и Авиценну.

В анналах народной медицины различных стран и народов, основанной на многовековой традиции, зафиксированы свойства конкретных минералов оказывать лечебное воздействие на течение заболеваний и функциональных расстройств организма человека. И связывать это с определенными минералами (камнями-талисманами) в зависимости от знака Зодиака, что сплошь и рядом делается всеми, в принципе не совсем верно. Ведь зодиакальные минералы находятся в прямой зависимости от того или иного гороскопа. А последних можно насчитать более десятка, и камни в них далеко не совпадают со знаками Зодиака, а в некоторых – их по нескольку штук. Отсюда разночтения переходят в путаницу и неразбериху в так называемых «своих камнях-талисманах». И это чревато серьезными последствиями – ведь речь идет о здоровье людей.

Значит ли это, что минералы не лечат? Ни в коем случае. Минералы, обладая определенным спектром структурно-морфологических, химических и физических свойств, являются естественными резонаторами в довольно широком диапазоне частот, а потому очень чувствительны на различные расстройства и заболевания живого организма. И здесь бы хотелось особенно подчеркнуть, что механизм воздействия лечебных свойств минералов носит сугубо избирательный характер. Лечебные минералы оказывают влияние на отдельные клеточные структуры или органы, иногда на всю энергоинформационную систему человека в целом. И связано это с естественными спектральными характеристиками в широком диапазоне длин волн, присущих с одной стороны лечебным свойствам тех или иных минералов, и с другой – индивидуальными особенностями конкретного человека, независимо от того, по какому гороскопу он живет и под каким знаком Зодиака родился.

Перспективным направлением использования лечебных свойств минералов по данным профессора В. И. Павлишина и его коллег из института геохимии и физики минералов Академии Наук Украины и ряда американских исследовательских групп является применение их для коррекции состояния иммунной системы. В этом плане необходимо проводить тщательные фундаментальные исследования в области определения механизма взаимодействия минералов, биологических систем и создания резонаторов с заданными биологическими свойствами.

У людей исторически сложилось мнение, что свой камень-талисман будет оберегать от различных болезней, дурного глаза, всевозможных неприятностей и осложнений. Например, упомянутая выше яшма, в общем случае, благоприятствует энергетике детородных органов, способствует здоровому зачатию. Лазурит избавляет от хронических бронхитов с астматическими компонентами и т. д. Однако не стоит, конечно, ограничиваться только одной минералотерапией при лечении тех или иных заболеваний. Было бы наивно думать, что, например, тот же лазурит избавит от хронических бронхитов лучше врача. Но если обладание этим замечательным самоцветом доставит его владельцу хорошее настроение, придаст уверенность в своих силах и тем самым поможет, наряду с рекомендациями врача, избавиться от болезни, то одно это уже само по себе прекрасное лекарство. Тем более, что стоимость иных лекарственных препаратов в настоящее время под стать стоимости драгоценных камней.

А. БОГДАСАРОВ,
профессор,
действительный член
Минералогического
общества
Беларуси

Эпидемии может и не быть, но положение остаётся тревожным

-- Не полностью контролируемой сегодня остается ситуация на Могилевщине с холерой, -- таково мнение главного государственного санитарного врача Могилевской области Атона Цвирбута.

Напомним, что до недавнего времени положение с этой опасной инфекционной болезнью здесь было довольно спокойным. Оно усложнилось после того, как с поезда Кишинев-Санкт-Петербург в Жлобине с подозрением на холеру был снят могилевчанин К., возвращавшийся из коммерческой поездки в Турцию. Диагноз подтвердился. А после прибытия поезда в Могилев было госпитализировано еще 27 его пассажиров. У 5 из них был обнаружен холерный вибрион. Примечательно, что большинство его носителей возвращались из той же Турции.

Группе же попутчиков К. из 5 человек по дороге в больницу удалось... сбежать.

В конечном счете их обнаружение -- дело времени. Как считает тот же Цвирбут, дополнительными источниками распространения холеры могут стать вновь прибывающие группы «челноков» из южных регионов дальнего зарубежья. И этот вопрос до сих пор остается самым острым и неконтролируемым, поскольку наши земляки, экономя во время своих «вояжей» на покупке чистой питьевой воды, пьют ее прямо из-под кранов. И заражаются. С заразой и катят обратно. И попробуй заставь их пройти по возвращении обследование!

Специалисты считают, что только строжайшее соблюдение правил личной гигиены, санитарных требований каждым может предотвратить беду. Ни в коем случае нельзя покупать овощи и фрукты у случайных продавцов, а только в магазинах и на рынках, где за ними налажен контроль.

Получит ли распространение холера в области, есть ли сейчас серьезная опасность для жителей Могилева и как ее избежать -- эти и другие проблемы обсуждались недавно в Могилевском облисполкоме на экстренном заседании оперативного штаба и исполкома с участием представителей многих жизнеобеспечивающих служб города. Все они взяты под жесткий контроль. По ним будут приниматься оперативные меры, чтобы уже зарегистрированные случаи бактерионосительства холеры не переросли в эпидемию.

М. ХАЛАМОВ

Разгорайся, искра творчества



На проходившем в 1993 году в Голландии Всемирном Конгрессе «FIAP» (Международная федерация художественной фотографии) Белорусский клуб художественной фотографии принят полноправным членом этой престижной международной организации. Немалая, если не основная, заслуга в этом Могилевского фотоклуба, одного из старейших в республике, где и сегодня, в тяжелое в экономическом отношении время, не затухает искра творчества. Хотя известно давно, что искусство, творческая деятельность никогда прибыльными не были, а художники и поэты всегда были просто энтузиастами, влюбленными в свое увлечение до безумия. Именно это и помогло могилевскому фотохудожнику Василию Титову получить почетное звание «FIAP».



На снимках: на фотовыставке могилевских фотохудожников; репродукция работы В. Титова «В Проруби», которая экспонировалась в г. Сан-Марино в апреле нынешнего года и принесла автору почетное звание.

С. Холодилин

Лучшее лекарство -- достойное поведение

В Беларуси вирусом СПИДа инфицировано 103 человека, из них трое -- в Брестской области. На первый взгляд это немного. Но с другой стороны, от СПИДа умерло уже шестеро, а у двух десятков клинические проявления в самом разгаре.

Как известно, главный путь распространения вируса -- через половые контакты. И именно это вызывает беспокойство медиков Брестчины. Для них своеобразным индикатором возможного развития эпидемии является рост венерических заболеваний. Скажем, в прошлом году число заболевших гонореей увеличилось в 2,4, сифилисом -- в 2,6 раза. Уже нынешний год принес рост венерических заболеваний в Бресте на 82 процента. Врачи вспоминают, что всего пять лет назад два случая сифилиса среди 15--17-летних считались в республике чем-то чрезвычайным. Нынче же 72 процента больных имеют возраст от 15 до 29 лет.

С другой стороны тревожит неграмотность в этом вопросе многих подростков. Казалось бы, и в специализированных, и в популярных изданиях печатается масса информации о СПИДе. Но анкетирование, проведенное в трех профтехучилищах Бреста и политехническом институте, дало не очень обнадеживающие результаты. Как выяснилось, 60 процентов опрошенных не считают угрозой заражения вирусом случайные половые контакты и внутривенное введение наркотиков. 55 процентов уверены, что СПИД излечим, 79 процентов не знают, как определить, инфицирован человек или нет. И всего 20 процентов реально оценивают опасность заражения, связывая это со своим поведением.

Так что три человека на область -- это не так уж и мало. Достаточно вспомнить, что, начинаясь с единиц, эпидемия СПИДа достигла в мире таких размахов, когда ежедневно число инфицированных вирусом увеличивается на пять тысяч человек.

К сожалению, попытки ученых разных стран создать эффективные препараты для профилактики и лечения СПИДа успеха пока не имели. Тем важнее полная информированность всех людей о путях передачи вируса и обдуманное поведение каждого из нас.

Ю. ОЛЬГИН

З БЕНЗІНУ -- НА ГАЗ

Агракамбінат «Новы шлях», што ў Добрушскім раёне, раскашэліўся не так даўно больш як на 130 мільёнаў рублёў.

Такую суму вырашылі выдаткаваць хлебаробы на набыццё прычэпа-запраўшчыка звадкаваным газам. Цяпер гаспадарка зможа перавесці на газавае паліва значную колькасць аўтатранспарту.

Кожны тыдзень камбінатаўскі «прычэп» загружаецца ёмістасцямі на адной з станцый Гомеля. Потым балоны з газам устанаўліваюцца на аўтамабілях гаспадаркі. Так працуюць ужо 16 грузавікоў.

Не выключана магчымасць запраўкі звадкаваным газам на агракамбінаце таксама транспарту іншых гаспадарак.

А. ІСКРЫЦКІ

Под знаком Чернобыля

Совесть цезий не накапливает...

Тот, кто видел выселенные после аварии на ЧАЭС населенные пункты, знает, какое это жуткое и неприглядное зрелище. Особенно теперь, спустя восемь лет. Сделала свое природа -- она по одним только ей известным причинам не любит домов без хозяина. Как ни прискорбно об этом говорить, но во многих случаях приложили свою руку и люди -- мародеры и стяжатели, переступившие нормы человеческой морали, разграбившие и растащившие имущество и строения.

Были такие случаи и в нашем районе. Тут уж поистине — кому война, кому мать родна. Наш народ так устроен: все создает на века, даже пословицы и поговорки.

Так что, у кого убавилось, у кого прибавилось после атомного смерча в апреле 1986-го. В нашем городе разбогатело межрайонное инженерное производственное объединение (МИПО) «Агропромтехника», получив в наследство в 1992 году основные средства подсобного хозяйства треста «Гомельпромстрой» в поселке Боевой Октябрьского сельского Совета. Наследство, надо сказать, немалое, включающее целый ряд сооружений, которые можно использовать при повторном строительстве. Кто бы не соблазнился при сегодняшней дороговизне стройматериалов? Тем более закон позволяет. В МИПО решили использовать.

С этой целью согласно Положению о приобретении строений, стройматериалов и конструкций, полученных при разборке сооружений в зонах первоочередного и последующего отселений, утвержденному Госкомчернобылем Республики Беларусь, руководство МИПО «Агропромтехника» заключило договор с районным центром гигиены и эпидемиологии на проведение дозиметрического контроля на указанных объектах.

В середине июня 1992 года работниками райсанэпидстанции был проведен тщательный дозиметрический контроль всех зданий и сооружений на территории подсобного хозяйства, и на каждое из них был выдан сертификат на пригодность использования **части стройматериалов и конструкций при промышленном строительстве.** Обращаю ваше внимание: только части материалов и только в промышленном строительстве.

На основании заключений райЦГЭ специалистом администрации зон отчуждения и отселения Госкомчернобыля по нашему району Н. С. Максимчиковым МИПО «Агропромтехника» был выдан пропуск в зону для въезда транспорта и производства работ по демонтажу сооружений и вывозу строительных конструкций.

Использовать с неба свалившуюся недвижимость счастливые наследники не торопились. Дошли руки до нее только в мае 1994-го, спустя два года. Работа предстояла большая, требующая и времени, и средств, и рабочих рук. Подтверждает это и пропуск в зону, где числится около 30 единиц транспортных средств и более 50 человек -- водителей, сварщиков, подсобных рабочих. Процесс, как говорится, пошел. Правда, для производства работ опять пришлось оформлять и обновлять документацию — сертификаты, пропуска.

В начале июня в Боевом появились специалисты и рабочие МИПО, чтобы немедленно начать работы по демонтажу сооружений. И вот тут надо отдать должное работникам милиции. Командир взвода по охране отселенной зоны Николай Евсеенко не допустил приехавших к работам из-за отсутствия разрешения на вывоз материалов. Оказывается, Н. С. Максимчиков, с его слов, по ошибке выписал разрешение только на въезд в зону, а об остальном забыл. Ошибку, конечно, тут же исправили, и на другой день...

... А на другой день заискрилась электрогазосварка, загудели машины. Всем было горячо, все торопились. Сроки были указаны жесткие: срочно требовались железобетонные плиты. Жаль, что это остается неизвестным, но интересно, взволновали ли когонибудь из работающих знаки на железобетонных плитах, оставленные работниками райсанэпидстанции? Не заметить их просто невозможно. Сделанные черной, красной и желтой краской, они привлекают внимание даже абсолютно несведущих людей. Что это за знаки, кем они поставлены и зачем, прекрасно знали те, кто послал сюда людей, и те, кто непосредственно руководил работами в поселке Боевой. А говорили эти знаки о загрязненности блоков радионуклидами. В сертификатах райЦГЭ было указано, какие именно блоки подлежат вывозу. Но разбирали и вывозили всё с молчаливого согласия взвода по охране отселенной зоны. А ведь можно было за восемь лет научиться разбираться в документах о вывозе имущества из зоны (в сертификатах указывалось количество блоков с допустимыми нормами загрязненности и их номера). Разбирали и вывозили объекты даже в присутствии Н. С. Максимчикова, который лучше всех в районе по долгу своей службы знает о значении и содержании разноцветных знаков на блоках, добросовестно оставленных работниками райЦГЭ.

А закончилось всё это тем, что железобетонные плиты, в которых загрязненность радионуклидами в 4,5 раза превышает нормы и которые подлежат захоронению, стали одной из стен строящегося в центре города, чуть ли не на детской площадке дома № 2-а по улице 50 лет Октября, подсобного помещения фирменного магазина МИПО. Страшно? Страшно. Трудно представить и не хочется верить, что мы сами помогаем этому черному пауку-радиации распускать свои щупальца, подставляем ему новые и новые жертвы.

Как же это случилось, почему стало возможным? Несколько дней пришлось искать ответ на этот вопрос. А нашелся он в объяснении руководителя строительного предприятия МИПО «Агропромтехника» В. И. Харитоненко, написанном им собственноручно. Если бы не это обстоятельство, я не поверила бы, что это мог написать здравомыслящий человек и руководитель. Но если верить ему, то «загрязненные» железобетонные блоки были привезены на территорию «Агропромтехники» для дальнейшей сортировки, после которой непригодные планировалось отвезти обратно на Боевой.

Вот с каким размахом люди работают. Тут есть чему поучиться, а то все плачутся: топлива нет. Сортировка плит в настоящее время всё-таки делается, но только потому, что выхода другого нет, и вопрос этот строго контролирует заведующий отделом райисполкома по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС И. Г. Скорина.

Нельзя оставить без внимания и происшедший на днях несчастный случай в МИПО, унесший человеческую жизнь. Произошел он при «сортировке» железобетонных плит. Но это тема уже другого материала.

Напрасно некоторые сегодня стремятся представить случившееся, как недоразумение, оплошность исполнителей. Не мог генеральный директор МИПО «Агропромтехника» М. И. Зенкевич забыть, что разрешение в свое время он получил на применение сооружений подсобного хозяйства для повторного использования в промышленном строительстве, а не в жилищно-гражданском. Очень хочется назвать это преступлением. Но квалифицируется это, к сожалению, по-другому. Виновные понесут наказание в виде штрафов. Составлены акты и переданы на рассмотрение в областную администрацию зон отчуждения и отселения Госкомчернобыля. Строительство подсобного помещения магазина МИПО было временно приостановлено. Стена разобрана, блоки вернулись на свое прежнее место, в поселок Боевой.

А мы давайте успокоим себя тем, что нашлись люди, которые не позволили случиться беде. Может это и неплохо, что появились меченые блоки в центре города и попались кому-то на глаза. А то отсвечивали бы они гденибудь в тихом уголке всей таблицей Менделеева, разрушая здоровье людей.

В нашем районе еще немало пустых деревень, где есть добротные строения. Могут появиться и хозяева на них. Чтобы не повторилось изложенное выше, лицам, ответственным за ситуацию з зоне отселения, надо учиться ответственности, внимательнее изучать документы, разрешающие вывоз строений, и пометки райЦГЭ на них, не взирая на лица и ранги. На людях ведь пометок не ставят...

Т. ДЕДИНКИНА

БЕЗ СНА И ОТДЫХА

У браконьеров отпусков не бывает -- в любую пору года их можно встретить на реке или озере с сеткой, острогой, ружьем... Без сна и отдыха «трудятся» они на голубых нивах водоемов.

Не бывает отпусков и у рыбоохраны. Нет, конечно, инспекторы, как и все остальные трудящиеся, любят отдыхать, и не прочь сделать это именно в теплое время года, летом, например. Но тогда обязанности отпускников берут на свои плечи коллеги по работе -- контроль за порядком на водоемах должен быть постоянным. А поскольку лето -- наиболее благодатное время для рыболовства (в том числе и для браконьерства), то и выезжать приходится чаще. В таких рейдах, как правило, сотрудникам рыбоохраны помогают общественные инспекторы, сотрудники милиции.

-- Недавно мы подвели итоги работы за восемь месяцев этого года -- рассказывает госинспектор Витебской областной инспекции рыбоохраны В. П. Игнатьев. -- Могу засвидетельствовать, что браконьерство как одна из «болезней» нашего общества нынче становится трудноизлечимым явлением. Об этом свидетельствует статистика, которую мы постоянно ведем. За названный период рыбоохраной области вскрыто свыше 2,5 тысячи нарушений правил рыболовства и санитарного содержания водных бассейнов. В их числе более 1,6 тысячи грубых нарушений с применением запрещенных орудий лова. На задержанных почти 2400 нарушителей наложен штраф на сумму свыше 15 миллионов рублей.

Браконьеры ловят рыбу сетями, глушат с помощью взрывчатых веществ, уничтожают огнестрельным оружием... И нередко еще используют они, пожалуй, самое варварское приспособление -- электроустановки. В этом году на месте преступления конфисковано 17 таких приспособлений, использование которых наносит непоправимый вред обитателям водоемов.

Как показывает практика, призывать подобных «любителей природы» к совести, к милосердию -- пустое дело. Очевидно, в отношении к ним нужны более жесткие меры, потому что штрафы, даже значительные, их уже не сдерживают.

В. МИХАЙЛОВ

г. Витебск

Як працуюць, так і жывуць...

Рагачоўскі лясгас... Гэта гаспадарка працуе стабільна на працягу шэрага апошніх год. І ніякія «рыначныя» катаклізмы пакуль не перашкодзілі яе паступальнаму руху наперад. Сёлета тут заўважна скарацїўся сабекошт затрат на адзінку прадукцыі. А прыбытак дае магчымасць рэгулярна выплочваць не толькі заработную плату і прэміі, але і займацца капітальным рамонтам вытворчага і жыллёвага фонду, набываць новую тэхніку і механізмы, закупляць форменнае абмундзіраванне і спецвопратку. Словам, у гэтыя дні лясгас жыве досыць прыстойна.



Некалькі год назад тут пачалі асвойваць выпуск новых відаў прадукцыі. У прыватнасці, была распачата вытворчасць тэхналагічнай шчапы, асвоена здабыча драўніннага вугалю. Дарэчы, гэты від пабочнага карыстання лесам сённявысокарэнтабельны. У чацвёртым квартале гэтага года па просьбе будаўнічых арганізацый лясгас пачне выпускаць рэйкі для падлогі і абшывачныя дошкі.

Поруч з новымі відамі здабычы не спыняецца нарыхтоўка смалы-жывіцы, бярозавага соку, шышак, венікаў, сена, драўніны...

-- Час зараз такі, што калі не працаваць па ўсіх напрамках, можна і збанкрутаваць, -- гаворыць дырэктар лясгаса М. А. Гапееў. -- Таму мы выкарыстоўваем любую магчымасць для выжывання.

Наш кар.



НА ЗДЫМКАХ: каля дванаццаці тон смалы-жывіцы нарыхтаваў у гэтым годзе Віктар Пятровіч КРЫВАПУЗ; на рубільнай машыне фінскай вытворчасці аператар Мечыслаў Сяргеевіч АНДРЭЕЎ нарыхтоўвае тэхналагічную шчапу для гідролізных заводаў.

Фота **М. РУДЗЬКОВА**



Обь-Иртышский бассейн, на территории которого находится Омская область, является самым крупным на планете очагом описторхоза. Заражение этой болезнью происходит при употреблении сырой или плохо провяленной рыбы. Жители северных районов области чаще всего заражаются, употребляя в пищу популярный здесь продукт строганину -- свежезамороженную рыбу.

* * *

Оригинальную форму защиты прав потребителей и соблюдения санитарных норм ввели в Жуковском районе Брянской области. Здесь всем предприятиям торговли и сферы обслуживания выдали по три так называемых талона-предупреждения. Нарушил правила торговли или санитарные нормы -- талон изымается и направляется в отдел потребительского рынка. Если в итоге не останется на руках ни одного такого «квитка», магазин или ларек имеют право и вовсе прикрыть до конца года.

* * *

Жители столицы Башкирии бьют тревогу, чтобы пресечь свободное распространение наркотиков в городе. Обращаясь в газеты, они называют адреса, по которым в любое время суток можно купить опий и марихуану. На распространении их специализируются цыгане, отличающиеся четко выраженной клановой структурой, создавшей целую индустрию наркобизнеса. Между тем органы внутренних дел принимают жесткие репрессивные меры в Уфе почему-то только против безобидного турецкого ширпотреба, а наркотики продаются даже напротив милицейских участков. В уфимских школах уже привычным явлением стало курение сигарет со «шмалью».

* * *

Накладной оказалась трем казанцам, отправившимся порыбачить на острова близ поселка Васильево, их собственная шутка. После удачного клева «взбодрившиеся» спиртным друзья почему-то вспомнили про Робинзона. Нацарапав на клочке газеты, что трое обессилевших, изголодавшихся пенсионеров погибают на острове (для убедительности указали особую примету острова), они сунули его в порожнюю бутылку из-под «Пшеничной» и бросили в Волгу. По всей вероятности, ее выловили, т. к. утром проснувшиеся робинзоны не обнаружили ни лодки, ни снастей, ни вещей. А к кусту была приколота записка: «Пятница».

* * *

Лондонский механик Дж. Хаммингс коллекционирует птичьи яйца. Он собрал их более 22 тысяч, каждое снабдил этикеткой с текстом на латыни -- очень хотелось ему посредством хобби попасть в Книгу рекордов Гиннесса. Однако эксперты, приехавшие к Хаммингсу, ознакомившись с его коллекцией, сделали неожиданный вывод: претенденту предстоит заплатить штраф в 25 тысяч фунтов стерлингов. Оказывается, среди экспонатов нашлось несколько яиц птиц, занесенных в Красную книгу.

* * *

На городской свалке Актюбинска местные ребятишки обнаружили восемь трупиков новорожденных детей. Внимание юных следопытов привлекла стая стервятников, устроивших шумный пир над одной из мусорных куч. Изуродованные птицами маленькие тельца были помечены характерными роддомовскими бирками. Как выяснилось, младенцы попали на свалку из крупнейшего городского роддома № 1. Установлено, что семеро из них -- жертвы поздних абортов, а восьмой был мертворожденный.

* * *

Необычный мировой рекорд установил егерь из Южной Африки, пробывший в клетке со львами 109 дней. Сотни посетителей природного парка Хартбиспурт стали свидетелями того, как Майк Оостерлаак откупорил по случаю своего выдающегося достижения бутылку шампанского, бесстрашно обдав пенящимся напитком гривастых хищников.

Главное, считает егерь, установить хороший контакт со львами. «Прошло некоторое время, -- сказал он, -- прежде чем звери разрешили дотронуться до них. Как я и ожидал, они первыми подошли ко мне. Ледок наших отношений растаял после того, как одна из львиц приблизилась ко мне и стала тереться о меня». В клетке егерь спал по два--четыре часа в сутки. Его покой охранял вооруженный охранник.

По материалам газет «Правда», «Труд», «Комсомольская правда»

Наука или фантастика?

Человек: взгляд в будущее

В настоящее время практически общепризнанной является точка зрения, согласно которой с возникновением человеческого общества биологическая эволюция разумных существ (людей) практически прекратилась. Гомо сапиенс – это её вершина, венец творения!

Однако далеко не все придерживаются такой точки зрения. Вспомним хотя бы Вернадского или Циолковского. Человек, писал первый, лишь «служит промежуточным звеном в длинной цепи существ, которые имеют прошлое и, несомненно, будут иметь будущее». Еще более смелый взгляд у человека, которого называют основоположником теоретической космонавтики. Согласно его теории «человечество как объект эволюции изменяется и превращается в единый вид лучистой энергии..., обретет бессмертие во времени и пространстве и, сбросив биологическую оболочку, сумеет беспрепятственно покинуть Землю и расселиться по всему Космосу».

Итак, существуют ли реальные предпосылки для эволюции человека? Сошлемся на мнение еще одного авторитета – крупнейшего польского писателя-фантаста Станислава Лема. Может быть у читателей это вызовет состояние, близкое к шоку, но вот что он пишет. «Человека нужно рассматривать как паразита земной биосферы, максимальная активность которого не совпадает с его оптимальной адаптацией к окружающей среде. Если он не найдет в себе сил наилучшим образом приспособиться к тем условиям, которые существуют на Земле, принять их в качестве единственно возможного состояния (океаны, моря, озера, реки, болота, горы, леса, пустыни, температура, состав атмосферы и т. д.), он в конечном счете «одержит победу», однако она будет одновременно означать гибель и «хозяина», и «паразита».

Вполне справедливо возникает вопрос: а будет ли биосфера терпеливо ждать, когда же люди поумнеют? Нет, отвечает Лем, у нее уже есть средства противодействия человечеству. Одно из них – это вирус иммунодефицита, который возник совсем недавно, но оказался очень эффективным вследствие условий, созданных для него самим же человеком. Не исключено, что СПИД может оказаться одним из тех факторов, которые приведут к эволюции (или деградации) человечества.

И всё же будем надеяться, что у людей хватит разума, чтобы предотвратить столь неожиданный поворот в своей судьбе. А значит, вполне корректной будет постановка следующего вопроса: возможна ли автономная (т. е. самостоятельная) эволюция человека? Ученые указывают на три теоретически возможных варианта такого сценария. Первый из них – реабилитация: ликвидация болезней, исправление генетического кода, пересадка «запасных» органов, создание банка искусственных органов, биохимическая стимуляция деятельности мозга (модель Доуэля). Второй – компьютеризация: искусственные органы с электронным управлением, машинный «сверхинтеллект», новая форма обучения и общения (модель Киборга). И наконец третий – модернизация: приспособление человека к жизни в другой среде, например, в океане и даже (вспомните Циолковского) в космосе (модель Ихтиандра).

Правда, если для первых двух вариантов уже существуют некоторые наработки – об этом свидетельствуют современные достижения медицины, биохимии, биофизики, биотехнологии, молекулярной биологии, кибернетики, информатики, микроэлектроники..., то для третьего есть пока лишь философские обобщения, которые находятся ближе к религии, нежели к науке.

Владимир ЛАРИОНОВ

ТЭЛЕБАЧАННЕ

ПАНЯДЗЕЛАК
10 КАСТРЫЧНІКА

БЕЛАРУСКАЕ ТЭЛЕБАЧАННЕ

9.05 Дзелавы веснік
9.20 «Чарапашкі ніндзя». Мультсерыял
9.45 Пад купалам Сусвету
9.55 «АВС-клуб» у Амерыцы
10.15 Пяць хвілін на жарты
10.25 «Імя». Маст. фільм
11.45 Фільм-канцэрт
12.45—14.10 «З сённяшняга дня дарослы». Маст. фільм
16.45 Тэлебачанне — школе. Гісторыя
17.15 «Бімбат»
17.30 Навіны
19.00 Аэробіка
19.30 Праспект
20.00 Да 50-годдзя Перамогі. «Так гэта было...»
20.20 Пяць хвілін на жарты
20.35 Калыханка
21.00 Панарама
21.35 Студыя «Тэлесябрына»
21.40 Спартыўны тэлекур'ер
22.10 Тысяча пытанняў
22.35 Пад купалам Сусвету
22.45 НІКа
23.10 «Паласа Сімарана». Маст. тэлефільм

КАНАЛ «АСТАНКІНА»

5.30 «Раніца»
6.50 Навіны
7.00 Працяг праграмы «Раніца»
7.50 Навіны
8.00 «Вайна гобатаў». Мультсерыял
8.25 «Дзікая Роза». Тэлесерыял (Мексіка)
8.50 Навіны (з сурдаперакладам)
9.00 Чалавек і закон
9.30 Спявае Таццяна Матвеева
9.50 і 14.50 Навіны
15.00 Новыя імёны
15.35 «Зорная гадзіна»
15.50 Навіны
16.00 «Зорная гадзіна» (працяг)
16.25 «Элен і рабяты». Маладзёжны серыял (Францыя)
16.50 Свет сёння
17.00 Ва ўсіх на вуснах
17.30 Чалавек і закон
17.45 Хто ёсць хто. XX стагоддзе. А. Паўлава
17.50 Навіны (з сурдаперакладам)
18.00 Гадзіна пік
18.25 «Дзікая Роза». Тэлесерыял (Мексіка)
18.55 «Мы»
19.40 Добрай ночы, малышы!
20.00 Навіны
20.30 Надвор'е
20.40 Маналог
20.50 Гол
21.20 Тэатр плюс ТБ. Несыграныя ролі Р. Быкава
22.50 Навіны
23.05 Шэсць вечароў з Ю. Нікуліным. Вечар другі
23.50 Прэс-экспрэс

КАНАЛ «РАСІЯ»

6.30 Формула-730
7.00 Весткі
7.20 Патрабуюцца... патрабуюцца...
7.25 Праграма перадач
7.30 Час дзелавых людзей
8.00 Сусветныя навіны Эй-бі-сі
8.25 Дак. фільм
8.35 Новая лінія
9.05 «Галоўны сведка — камп'ютэр». Маст. фільм
10.35 Тэлегазета
10.40 Сялянскае пытанне
11.00 Весткі
11.05 і 14.55 Праграма перадач
15.00 Весткі
15.20 Мульці-пульці
15.50 Там-там навіны
16.05 Свята кожны дзень
16.15 Новая лінія
16.55 Бізнес у Расіі
17.25 Выратаванне-911
18.20 Вуснамі немаўляці
18.50 Ніхто не забыты
19.00 Весткі
19.25 Падрабязнасці
19.35 «Спрут-6». Маст. фільм (Італія). 1-я серыя. Частка 2-я
20.40 Рэпарцёр
21.00 Без рэтушы
22.00 Весткі
22.20 Аўтаімгненне
22.25 Спартыўная карусель
22.30 Экзотыка
23.30 Зоркі гавораць

ТБ «САНКТ-ПЕЦЯРБУРГ»

12.00 Інфарм-ТБ 12.10 Чароўная лінія 12.25 Інфарм-ТБ. Нямецкая хваля 13.00 Тэст 13.30 «Каміла, або Нераскрытыя тайны». Тэлесерыял 14.15 Мультфільм 14.30 Інфарм-ТБ 14.45 «Страсці». Тэлесерыял 16.15 Мультфільм 16.25 Тэлефільм 17.20 Праграма для падлеткаў 17.40 Крыжыкі-нулікі 18.30 Інфарм-ТБ 18.50 Спорт, спорт, спорт... 19.10 Вялікі фестываль 19.30 «Каміла, або Нераскрытыя тайны». Тэлесерыял 20.15 Зоркі італьянскай эстрады 20.40 «Дзеці». Маст. фільм 21.05 Тэлекрама 21.15 Тэлеслужба бяспекі 21.30 Інфарм-ТБ 21.45 Спартыўныя навіны 22.05 Ваш стыль 22.10 «Іржа». Маст. тэлефільм. 1-я серыя

АЎТОРАК
11 КАСТРЫЧНІКА

БЕЛАРУСКАЕ ТЭЛЕБАЧАННЕ

8.00 Раніца рэспублікі
8.10 Пад купалам Сусвету
8.20 Надвор'е
8.30 Пяць хвілін на жарты
8.40 Фільм-канцэрт
9.00 Тэлебачанне — школе. Гісторыя
9.30 «Паласа Сімарана». Маст. тэлефільм
10.45 «Чацвёртае вымярэнне». Тэлеэсэ
11.10 Музычны фільм
12.00—12.15 «Бімбат»
14.45 «НОВ і К»-топ-10
15.45 Тэлебачанне — школе. Беларуская літаратура
16.15 «Гаспадар». Перадача з Брэста
16.55 «Крылы». Відэафільм
17.15 Эканамікст
17.25 Навіны
17.35 Мост. Культурна-асветніцкая праграма
18.55 Футбол. Адборачны матч алімпійскага турніру. Зборная Беларусі — зборная Люксембурга. У перапынку (19.45) — Калыханка
21.00 Панарама
21.35 Пяць хвілін на жарты
21.45 «Маё каханне, мой смутак». Тэлесерыял
22.45 Пад купалам Сусвету
22.55 НІКа
23.20 Футбол. Чэмпіянат Еўропы: Беларусь — Люксембург

КАНАЛ «АСТАНКІНА»

5.30 «Раніца»
6.50 Навіны
7.00 Працяг праграмы «Раніца»
7.50 Навіны
8.00 «Вайна гобатаў». Мультсерыял
8.25 «Дзікая Роза». Тэлесерыял (Мексіка)
8.50 Навіны (з сурдаперакладам)
9.00 Ты помніш, таварыш...
9.30 Канцэрт
9.50 і 14.50 Навіны
15.00 Дамісолька
15.30 Чароўны свет, або Сінема
15.50 Навіны
16.00 Джэм
16.20 «Элен і рабяты». Маладзёжны серыял (Францыя)
16.50 Свет сёння
17.00 «За Крамлёўскай сцяной»
17.30 Мініяцюра
17.45 Хто ёсць хто. XX стагоддзе. Ю. Пілсудскі
17.50 Навіны (з сурдаперакладам)
18.00 Гадзіна пік
18.25 «Дзікая Роза». Тэлесерыял (Мексіка)
18.55 Тэма
19.40 Добрай ночы, малышы!
20.00 Навіны
20.30 Надвор'е
20.40 З першых рук
20.50 Творчы вечар кампазітара Ігара Крутога. У перапынку — (22.52) — Навіны
23.25 Палітра
23.50 Прэс-экспрэс

КАНАЛ «РАСІЯ»

6.30 Формула-730
7.00 Весткі
7.20 Патрабуюцца... патрабуюцца...
7.25 Праграма перадач
7.30 Час дзелавых людзей
8.00 Сусветныя навіны Эй-бі-сі
8.25 Ранішні канцэрт
8.50 Без рэтушы
9.45 «К-2» прадстаўляе «Фрак народа»
10.35 Тэлегазета
10.40 Сялянскае пытанне
11.00 Весткі
11.05 і 14.55 Праграма перадач
15.00 Весткі
15.20 «Пірацкі востраў». Маст. фільм (Аўстралія). 1-я серыя
15.50 Там-там навіны
16.05 Свята кожны дзень
16.15 Новая лінія
16.55 Музыка на дэсерт
17.10 Бясшумныя лідэры
17.35 Парадак дня
18.00 Л-клуб
18.50 Ніхто не забыты
19.00 Весткі
19.25 Падрабязнасці
19.35 «Цені». Маст. фільм (ЗША)
21.25 Спяваюць драматычныя акцёры
22.00 Весткі
22.20 Аўтаімгненне
22.25 Спартыўная карусель
22.30 «Барацьба тыграў». Маст. фільм (ФРГ-Чэхаславакія). 2-я серыя — «Сапернікі»
0.10 Зоркі гавораць

ТБ «САНКТ-ПЕЦЯРБУРГ»

12.00 Інфарм-ТБ 12.10 Мультфільм 12.25 Інфарм-ТБ. Нямецкая хваля 13.00 Хуткая дапамога 13.35 «Каміла, або Нераскрытыя тайны». Тэлесерыял 14.25 Тэлекрама 14.30 Інфарм-ТБ 14.40 «Асцярожна: святая прастытутка». Маст. фільм 16.25 Чароўная лінія 16.40 Мультфільм 17.00 Дак. фільм 17.20 Паласатая музыка 17.40 Там, дзе жыве Павуціныч 17.55 Адкрываю для сябе Расію 18.30 Інфарм-ТБ 18.50 Спорт, спорт, спорт... 19.10 Вялікі фестываль 19.30 «Каміла, або Нераскрытыя тайны». Тэлесерыял 20.15 Свет мастацтва 21.00 Мультфільм для дарослых 21.10 Тэлекрама 21.15 Тэлеслужба бяспекі 21.30 Інфарм-ТБ 21.45 Спартыўныя навіны 22.05 Ваш стыль 22.10 «Іржа». Маст. тэлефільм. 2-я серыя

СЕРАДА
12 КАСТРЫЧНІКА

БЕЛАРУСКАЕ ТЭЛЕБАЧАННЕ

8.00 Раніца рэспублікі
8.10 Эканамікст
8.20 Пад купалам Сусвету
8.30 Надвор'е
8.45 Пяць хвілін на жарты
8.50 Мультфільм
9.00 Тэлебачанне — школе. Беларуская літаратура
9.30 «Маё каханне, мой смутак». Тэлесерыял
10.30 Аэробіка
11.00 Канцэрт групы «Аліса»
12.00—13.40 «Прывіды ў замку Шпесар». Маст. фільм
15.40 Навіны кіна-відэа-аўдыё
16.40 Тэленарыс
17.10 «Бімбат»
17.30 Навіны
17.40 Тэлеклуб паляўнічых і рыбаловаў «Удача»
18.00 Абласныя навіны (Гомель)
18.50 Футбол. Адборачны матч чэмпіянату Еўропы. Зборная Беларусі — зборная Люксембурга
20.55 Калыханка
21.15 Панарама
21.50 Пяць хвілін на жарты
22.00 «Маё каханне, мой смутак». Тэлесерыял
23.05 Пад купалам Сусвету
23.15 Творчае маладзёжнае аб'яднанне «Крок»
0.05 Футбол. Беларусь — Люксембург

КАНАЛ «АСТАНКІНА»

5.30 «Раніца»
6.50 Навіны
7.00 Працяг праграмы «Раніца»
7.50 Навіны
8.00 «Вайна гобатаў». Мультсерыял
8.25 Дух філатаўскага дома
8.50 Навіны (з сурдаперакладам)
9.00 Клуб падарожнікаў (з сурдаперакладам)
9.50 і 14.50 Навіны
15.00 Паглядзі, паслухай
15.20 «Дом, які лятае». Мультсерыял
15.50 Навіны
16.00 Камп'ютэр-хол
16.25 «Элен і рабяты». Маладзёжны серыял (Францыя)
16.50 Свет сёння
17.00 У эфіры міждзяржаўная тэлерадыёкампанія «Мір»
17.30 Спявае Зураб Саткілава
17.40 Надвор'е
17.45 Хто ёсць хто
17.55 Футбол. Адборачны матч чэмпіянату Еўропы. Зборная Расіі — зборная Сан-Марына. У перапынку (18.45) — Добрай ночы, малышы!
20.00 Навіны
20.30 Надвор'е
20.40 Сустрэча з А. І. Салжаніцыным
21.00 XVI Маскоўскі міжнародны тэлевізійны музычны фестываль «Ступень да Парнаса»
21.20 «Пасажыр дажджу» (Францыя, Італія)
22.50 Навіны
23.00 Працяг маст. фільма «Пасажыр дажджу»
23.35 Аўташоу
23.50 Прэс-экспрэс

КАНАЛ «РАСІЯ»

6.30 Формула-730
7.00 Весткі
7.20 Патрабуюцца... патрабуюцца...
7.25 Праграма перадач
7.30 Час дзелавых людзей
8.00 Сусветныя навіны Эй-бі-сі
8.25 Ранішні канцэрт
8.45 «Санта-Барбара». Тэлесерыял
9.30 Добра жывеш
9.50 Майстры. Памяці скульптара Алега Комава
10.35 Тэлегазета
10.40 Сялянскае пытанне
11.00 Весткі
11.05 і 14.55 Праграма перадач
15.00 Весткі
15.20 Студыя «РОСТ»
15.50 Там-там навіны
16.05 Свята кожны дзень
16.15 Новая лінія
16.55 Людзі
17.10 Гаспадар
17.35 Звычайная справа
17.50 Фільм-прэм'ер
18.05 Ваша права
18.20 Зоркі Амерыкі
19.00 Весткі
19.25 Падрабязнасці
19.35 «Санта-Барбара». Тэлесерыял
20.30 Сам сабе рэжысёр
21.05 На палітычным алімпе. Праграма Б. Курковай
22.00 Весткі
22.20 Аўтаімгненне
22.25 Спартыўная карусель
22.30 Экран крымінальных паведамленняў
22.40 Антрэпрыза. Міхаіл Казакоў
23.30 Зоркі гавораць

ТБ «САНКТ-ПЕЦЯРБУРГ»

12.00 Інфарм-ТБ 12.10 Чароўная лінія 12.25 Інфарм-ТБ. Нямецкая хваля 13.00 Хуткая дапамога 13.30 «Каміла, або Нераскрытыя тайны». Тэлесерыял 14.20 Мультфільм 14.30 Інфарм-ТБ 14.45 Мультфільм 14.50 «Заложніца». Маст. фільм 16.20 Муз. тэлефільм 17.00 Еўрапейскі калейдаскоп 17.25 Спяваюць і гуляюць нахімаўцы 17.55 Гістарычны альманах 18.30 Інфарм-ТБ 18.50 Спорт, спорт, спорт... 19.10 Вялікі фестываль 19.30 «Каміла, або Нераскрытыя тайны». Тэлесерыял 20.25 Блефклуб 21.00 «Дзядуля і маленькі барабаншчык». Маст. фільм 21.10 Тэлекрама 21.15 Тэлеслужба бяспекі 21.30 Інфарм-ТБ 21.45 Спартыўныя навіны 22.05 Ваш стыль 22.10 «Іржа». Маст. тэлефільм. 3-я серыя

ЧАЦВЕР
13 КАСТРЫЧНІКА

БЕЛАРУСКАЕ ТЭЛЕБАЧАННЕ

8.00 Раніца рэспублікі
8.10 Пад купалам Сусвету
9.20 Надвор'е
8.30 Пяць хвілін на жарты
8.40 Навукова-папулярныя фільмы
9.20 «Маё каханне, мой смутак». Тэлесерыял
10.20 Урокі здароўя
10.55 Творчае маладзёжнае аб'яднанне «Крок»
11.45 «Бімбат»
12.05—12.55 Канцэрт майстроў мастацтваў Кітая
15.40 Тэлебачанне — школе. Чалавек і Свет
15.55 Рэпартаж з Міжнароднага хрысціянскага фестывалю яўрэйскай музыкі і танца
17.10 «Бімбат»
17.30 Навіны
19.25 Эканамічная хваля. Ці патрэбен Беларусі Космас? Прамая лінія
20.10 «Экспа-рэвю».
20.20 Пяць хвілін на жарты
20.35 Калыханка
21.00 Панарама
21.35 «Маё каханне, мой смутак». Тэлесерыял
22.35 Пад купалам Сусвету
0.10 Творчае маладзёжнае аб'яднанне «Крок»
0.30 Чэмпіянат МХЛ. «Цівалі» (Мінск) — «Хімік» (Васкрасенск)

КАНАЛ «АСТАНКІНА»

5.30 «Раніца»
6.50 Навіны
7.00 Працяг праграмы «Раніца»
7.50 Навіны
8.00 «Вайна гобатаў». Мультсерыял
8.25 «Дзікая Роза». Тэлесерыял (Мексіка)
8.50 Навіны (з сурдаперакладам)
9.00 У свеце жывёл (з сурдаперакладам)
9.40 Экслібрыс
9.50 і 14.50 Навіны
15.00 Мульцітролія
15.30 На бале ў Папялушкі
15.50 Навіны
16.00 Тэт-а-тэт
16.20 «Элен і рабяты». Маладзёжны серыял (Францыя)
16.45 Галасы Расіі
16.50 Свет сёння
17.00 ...Да шаснаццаці і старэй
17.30 Мініяцюра
17.50 Навіны
18.00 Гадзіна пік
18.25 «Дзікая Роза». Тэлесерыял (Мексіка)
18.55 Сярэбраны шар
19.40 Добрай ночы, малышы!
20.00 Навіны
20.30 Надвор'е
20.40 Масква—Крэмль
21.00 Лато «Мільён»
21.30 «Цішэй, басы». Маст. фільм (Францыя, Італія)
22.50 Навіны
23.00 Працяг маст. фільма «Цішэй, басы »
23.15 Праблема выбару. Паэзія Ніны Іскрэнка
23.40 Мультфільм для дарослых
23.50 Прэс-экспрэс

КАНАЛ «РАСІЯ»

6.30 Формула-730
7.00 Весткі
7.20 Патрабуюцца... патрабуюцца...
7.25 Праграма перадач
7.30 Час дзелавых людзей
8.00 Сусветныя навіны Эй-бі-сі
8.25 Кліп-антракт. Група «Наша справа»
8.30 Паехалі
8.40 «Санта-Барбара». Тэлесерыял
9.30 Ваенны кур'ер
9.45 Зусім сакрэтна
10.35 Тэлегазета
10.40 Сялянскае пытанне
11.00 Весткі
11.05 і 14.55 Праграма перадач
15.00 Весткі

15.20 Студыя «РОСТ»
16.05 Свята кожны дзень
16.15 Новая лінія
16.55 Жывём і кахаем
17.10 Будні
17.50 Экспацэнтр прадстаўляе
17.55 Хрона. У свеце аўта- і мотаспорту
18.25 Свая гульня
19.00 Весткі
19.25 Падрабязнасці
19.35 «Санта-Барбара». Тэлесерыял
20.30 Шостае пачуццё
21.05 «К-2» прадстаўляе: «Ню»
22.00 Весткі
22.20 Аўтаімгненне
22.25 Спартыўная карусель
22.30 Экран крымінальных паведамленняў
22.40 Хто мы? «Царскі шлях»
23.25 Зоркі гавораць

ТБ «САНКТ-ПЕЦЯРБУРГ»

12.00 Інфарм-ТБ 12.10 Мультфільм 12.25 Інфарм-ТБ. Нямецкая хваля 13.00 Хуткая дапамога 13.30 Урок нямецкай мовы 13.45 Мультфільм 13.55 Муз. тэлефільм 14.30 Інфарм-ТБ 14.45 «Раннія жураўлі». Маст. фільм 16.25 Чароўная лінія 16.45 Мультфільм 16.55 Фільм-канцэрт для дзяцей 17.25 Рабятам пра зверанят 17.55 «БАМ. Поезд успамінаў» 18.30 Інфарм-ТБ 18.50 Спорт, спорт, спорт... 19.10 Вялікі фестываль 19.30 «Балотная стрыт, або Сродак супраць сексу». Маст. фільм 20.55 Па ўсёй Расіі 21.10 Тэлекрама 21.15 Тэлеслужба бяспекі 21.30 Інфарм-ТБ 21.45 Спартыўныя навіны 22.05 Ваш стыль 22.10 Вячэрні звон

ПЯТНІЦА

14 КАСТРЫЧНІКА

БЕЛАРУСКАЕ ТЭЛЕБАЧАННЕ

8.00 Раніца рэспублікі
8.10 Пад купалам Сусвету
8.20 Надвор'е
8.30 Пяць хвілін на жарты
8.40 Фільм-канцэрт
9.00 Тэлебачанне — школе. Чалавек і Свет
9.15 «Маё каханне, мой смутак». Тэлесерыял
10.15 «Аўта-парк»
10.35 «Прэзумпцыя невінаватасці». Маст. фільм
12.00 «Бімбат»
12.20 «Казённы дом». Маст. фільм
13.50—14.35 «Цярновы вянок для паэта»
16.25 Шоу-конкурс юных выканаўцаў
17.15 «Бімбат»
17.30 Навіны
17.40 Фільм-канцэрт
19.10 «Любачка-галубачка мая»
20.10 Студыя «Тэлесябрына»
20.20 Пяць хвілін на жарты
20.35 Калыханка
21.00 Панарама
21.35 Вечар з кінарэжысёрам У. Матылём
22.25 «Жэня, Жэнечка і «Кацюша». Маст. фільм
23.50 Пад купалам Сусвету
0.00 Надвор'е

КАНАЛ «АСТАНКІНА»

5.30 «Раніца»
6.50 Навіны
7.00 Працяг праграмы «Раніца»
7.50 Навіны
8.00 Сарока
8.20 «Дзікая Роза». Тэлесерыял (Мексіка)
8.50 Навіны (з сурдаперакладам)
9.00 Дапамажы сабе сам
9.30 М. Равель. Сюіта з музыкі балета «Сон Фларыны»
9.50 і 14.50 Навіны
15.00 «Кэтвізл». Тэлесерыял для дзяцей
15.50 Навіны
16.00 Рок-урок
16.50 Свет сёння
17.00 Чалавек і закон
17.35 Дакументы і лёсы
17.50 Навіны (з сурдаперакладам)
18.00 Бамонд
18.20 «Дзікая Роза». Тэлесерыял (Мексіка)
18.50 Поле цудаў
19.40 Добрай ночы, малышы!
20.00 Навіны
20.30 Надвор'е
20.40 Чалавек тыдня
21.00 «Вуліцы Сан-Францыска». Тэлесерыял
22.00 «Яны»
22.50 Навіны
23.05 Музагляд
23.50 Прэс-экспрэс

КАНАЛ «РАСІЯ»

6.30 Формула-730
7.00 Весткі
7.20 Патрабуюцца... патрабуюцца...
7.25 Праграма перадач
7.30 Час дзелавых людзей
8.00 Сусветныя навіны Эй-бі-сі
8.25 Дак. фільм
8.35 Паехалі
8.45 «Санта-Барбара». Тэлесерыял
9.35 Сам сабе рэжысёр
10.05 Дак. фільм з цыкла «Свет вулканаў» (ЗША)
10.35 Тэлегазета
10.40 Сялянскае пытанне
11.00 Весткі
11.05 і 14.55 Праграма перадач
15.00 Весткі
15.20 Студыя «РОСТ»
15.55 Там-там навіны
16.05 Свята кожны дзень
16.15 Новая лінія
16.55 Дысней па пятніцах
17.50 Экспацэнтр прадстаўляе
17.55 «Санта-Барбара». Тэлесерыял
18.50 Пяць хвілін пра добрае жыццё
19.00 Весткі
19.25 Падрабязнасці
19.35 «Мільярдэрша». Маст. фільм (Францыя — Германія). 1-я серыя
21.20 Кліп-антракт. Т. Аўсіенка
21.25 «Гарадок». Забаўляльная праграма
22.00 Весткі
22.20 Аўтаімгненне
22.25 Спартыўная карусель
22.30 Цішыня № 9
23.15 Зоркі гавораць

ТБ «САНКТ-ПЕЦЯРБУРГ»

12.00 Інфарм-ТБ 12.10 Чароўная лінія 12.25 Інфарм-ТБ. Нямецкая хваля 13.00 Хуткая дапамога 13.30 Мультфільм 14.30 Інфарм-ТБ 14.45 «Балотная стрыт, або Сродак супраць сексу». Маст. фільм 16.10 Мультфільмы 16.30 «Чакайце мяне, астравы». Маст. фільм 17.35 Рознакаляровы сабака 17.55 Гістарычны альманах 18.30 Інфарм-ТБ 18.50 Спорт, спорт, спорт... 19.10 Вялікі фестываль 19.30 Фільмаскоп 21.10 Тэлекрама 21.15 Тэлеслужба бяспекі 21.30 Інфарм-ТБ 21.45 Спартыўныя навіны 22.05 Ваш стыль 22.10 «Панча Вілья». Маст. фільм

СУБОТА

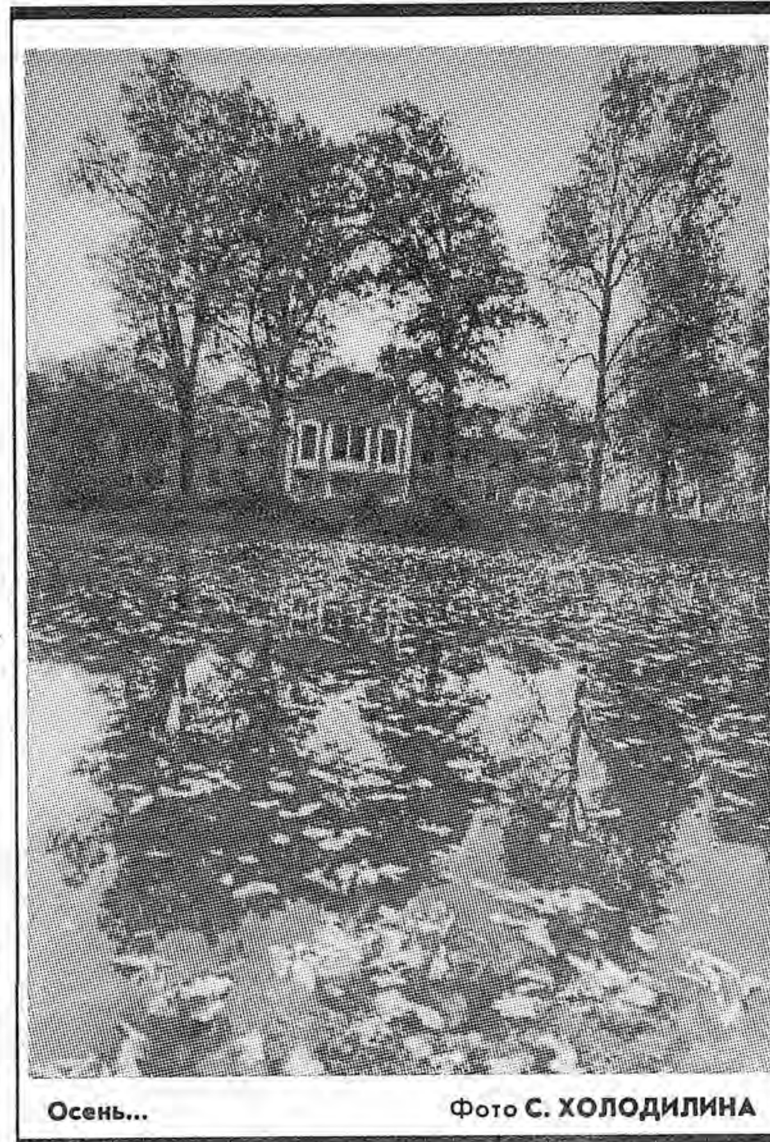
15 КАСТРЫЧНІКА

БЕЛАРУСКАЕ ТЭЛЕБАЧАННЕ

8.00 Раніца рэспублікі
8.10 Эканамікст
8.20 Пад купалам Сусвету
8.30 Надвор'е
8.40 Пяць хвілін на жарты
8.50 «Жэня, Жэнечка і «Кацюша». Маст. фільм
10.15 Здароўе
10.45 Паказвае Гродна
11.45 «Лулу — анёл кветак». Мультсерыял
12.20 «Бімбат»
12.35 «Крыніцы». Маст. фільм
14.10 «Лёсы беларусаў і немцаў у пасляваеннай Еўропе»
14.55 Хрысціянская праграма
15.25 Радавод
16.00 Хакей на траве. Чэмпіянат Беларусі сярод жаночых каманд. «Рытм» (Гродна) — «Камвольшчык» (Мінск)
16.40 Музычная праграма
17.15 «Чарапашкі ніндзя». Мультсерыял
17.40 «Час нацыянальнага тэатра»
18.45 «Падводныя лодкі — акулы са сталі». Дак. серыял
19.15 «НОВ і К»-топ-10
20.15 Міжнародныя спартыўныя навіны
20.40 Калыханка
21.00 Панарама
21.35 Пяць хвілін на жарты
21.45 «Дым». Маст. тэлефільм
22.55 Пад купалам Сусвету
23.05 «Каскад»
23.25 Навіны кіна-відэа-аўдыё
0.25 Чэмпіянат Беларусі па міні-футболу. «Будзаказ» (Мінск) — «Трансмаш» (Магілёў)

КАНАЛ «АСТАНКІНА»

6.30 Суботняя раніца дзелавога чалавека
7.15 Спорт-шанц
7.45 Слова пастара. Мітрапаліт Кірыл
8.00 «Марафон-15» — малышам
8.30 У эфіры міждзяржаўная тэлерадыёкампанія «Мір»
10.00 Ранішняя пошта
10.30 Я — жанчына
11.00 Без паўзы



Осень... Фото С. ХОЛОДИЛИНА

11.10 Смак
11.25 «Тайны Старой плошчы». Маст. фільм
13.15 Лёс паэта. Да 180-годдзя з дня нараджэння М. Ю. Лермантава
13.50 Навіны (з сурдаперакладам)
14.00 Дыялог у прамым эфіры
14.40 «Спасіжэнне дэмакратыі». Фільм 2-і
15.35 Служэнне муз не церпіць мітусні
16.05 У свеце жывёл
16.45 Брэйн-рынг
17.30 Да і пасля...
18.15 «Каманда ў капелюшах». Тэлесерыял. 1-я серыя (ЗША)
19.40 Добрай ночы, малышы!
20.00 Навіны плюс
20.35 Надвор'е
20.45 «Мужчына і яго жанчыны». Маст. фільм. 1-я серыя (ЗША)
21.45 Матадор
22.40 «Песня-94». У перапынку (23.00) — Навіны

КАНАЛ «РАСІЯ»

7.00 Весткі
7.20 Праграма перадач
7.25 Мульці-пульці
7.45 Студыя «РОСТ»
8.15 Пілігрым
9.00 Парламенцкі тыдзень
9.45 Вінілавыя джунглі
10.15 Зваротны адрас
11.00 «Кольцы Альманзора». Маст. фільм
12.10 Спадарожнік Пільняк
12.40 Сялянскае пытанне
13.00 Весткі
13.20 Дэ факта
13.35 «Эдэра». Маст. фільм (Італія). 3-я серыя
14.35 Тэлеэрудыт
14.40 Кар'ера
15.25 XX стагоддзе ў кадры і за кадрам
16.10 Футбол без межаў
16.55 Чэмпіянат Расіі па футболу. «Дынама» (Масква) — «Лакаматыў» (Масква). У перапынку — «Свята кожны дзень»
18.50 Тэлеэрудыт
19.00 Весткі
19.25 «Мільярдэрша». Маст. фільм. 2-я серыя
21.05 Чэмпіянат Расіі па футболу. «Спартак» (Масква) — «Жамчужына» (Сочы). 2-гі тайм
22.00 Весткі
22.20 Аўтаімгненне
22.25 Спартыўная карусель
22.30 Праграма «А». Канцэрт памяці Элвіса Прэслі
0.30 Зоркі гавораць

ТБ «САНКТ-ПЕЦЯРБУРГ»

9.00 Рэлігійная праграма 9.30 «Казначэйша». Тэлефільм-опера 10.35 Дак. фільм 11.45 Музыка на заказ 12.15 Чароўная лінія 12.30 Мультфільм 13.00 Хуткая дапамога 13.35 «Маскарад». Маст. фільм 15.15 Я і мой сабака 15.35 «Марыяна Першая». Шматсерыйны мультсерыял 16.00 Тэлефільмы 16.45 Тэлефільм-канцэрт 17.05 Казка за казкай 17.40 «Уік-энд» з дэтэктывам 18.10 Экспрэс-кіно 18.30 Інфарм-ТБ 18.55 Тэлефільм 19.10 Вялікі фестываль 19.30 «Страсці». Тэлесерыял 21.05 Мультфільм для дарослых 21.15 «Уік-энд» з дэтэктывам». Працяг 21.30 Інфарм-ТБ 21.50 Ваш стыль 21.55 Літаратурны тэатр

НЯДЗЕЛЯ

16 КАСТРЫЧНІКА

БЕЛАРУСКАЕ ТЭЛЕБАЧАННЕ

8.00 Раніца рэспублікі
8.10 Пад купалам Сусвету
8.20 Пяць хвілін на жарты
8.30 Слова да чалавека
9.00 Беларускі тур
9.20 «Дым». Маст. фільм
10.30 «Чарапашкі ніндзя». Мультсерыял
10.55 Аэробіка
11.25 «АВС-клуб» у Амерыцы
11.40 МТВ. Лепшыя хіты
12.10 Белыя і чорныя
12.40 Чэмпіянат Беларусі па мініфутболу. «Эліта» (Мінск) — «Менск» (Мінск)
13.20 Вяскоўцы
13.50 Вас выклікае Спартландыя
15.00 «Я — клоун». Мона-спектакль
15.45 Шоу-праграма
16.50 Праспект
17.20 Гінес-шоу
17.50 «Чарапашкі ніндзя». Мультсерыял
18.15 Дзелавы веснік
18.30 Запрашаем на вячоркі
19.45 Тэлекрама
20.00 Панарама
20.35 Калыханка
20.55 Пад купалам Сусвету
21.05 Пяць хвілін на жарты
21.15 «Пунцовы світанак». Маст. фільм
23.05 «Каралеўскае паляванне» на «Славянскім базары-94»
0.20 Камп'ютэрны палігон

КАНАЛ «АСТАНКІНА»

7.15 Алімпійская раніца
7.50 Спортлато
8.00 Марафон-15
8.30 Раным-рана
9.00 Палігон
9.30 Пакуль усе дома
10.00 Ранішняя зорка
10.50 Зямля людзей
11.20 Авіякасмічны салон
11.40 «Люблю Расію я...». Спявае Валянціна Гатоўцава
12.15 Эканоміка і рэформы
12.45 Шпаргалка з падарункам
13.00 «Падводная адысея каманды Кусто». Дак. серыял
13.50 Навіны (з сурдаперакладам)
14.00 «Стратэгія Перамогі». Дак. серыял
14.55 Жывое дрэва рамёстваў
15.05 Клуб падарожнікаў
15.55 «Фарнборо-94». Авіяшоу ў Англіі
16.30 Амерыка з М. Таратутам
17.00 Навіны
17.15 Тэлелоцыя
17.30 Мультсерыялы (ЗША)
18.25 Уся Расія
19.00 «КВЗ-94»
21.00 Нядзеля
21.50 Спартыўны уік-энд
22.05 Канцэрт майстроў мастацтваў, прысвечаны 50-годдзю вызвалення Украіны ад фашысцкіх захопнікаў. Перадача з дзяржаўнай канцэртнай залы «Расія»
22.50 Навіны
23.00 Працяг канцэрта
23.50 Навіны

КАНАЛ «РАСІЯ»

7.00 Весткі
7.20 Праграма перадач
7.25 Дак. фільм
7.45 Студыя «РОСТ»
8.15 Міравая вёска
8.45 Добрай раніцы, Еўропа!
9.15 Суайчыннікі
9.45 Аты-баты...
10.15 Рускае лато
11.00 «Недапёсак Напалеон III». Маст. фільм
12.10 Залатая гронка
12.40 Шэсць сотак
13.00 Весткі
13.20 «Не высечы...»
13.35 «Эдэра». Маст. фільм (Італія). 4-я серыя
14.35 Кліп-антракт. Андрэй Губін
14.40 Відэапаэзія
14.50 Чэмпіянат свету па аўтагонках «Формула-1»
17.00 Чароўны свет Дыснея
18.00 Адно толькі імя — Майя
18.45 Свята кожны дзень
19.00 Весткі
19.25 «Мільярдэрша». Маст. фільм. 3-я серыя
21.10 Каробка перадач
21.25 У Ксюшы
22.00 Весткі
22.20 Аўтаімгненне
22.25 Спартыўная карусель
22.30 «Каралева Елізавета». Праграма Бі-бі-сі
23.30 Зоркі гавораць

ТБ «САНКТ-ПЕЦЯРБУРГ»

9.00 Храм 9.45 «Клемянціна». Мультсерыял 10.15 Экспрэс-кіно 10.30 Тэлефільм-канцэрт 11.00 Нядзельны лабірынт 12.35 Іграе сімфанічны аркестр г. Осла 13.35 Мультфільм 13.45 Сем сланоў 14.15 Тэлеклуб «Класіка» 16.00 Чэмпіянат Італіі па футболу 17.55 Залаты ключ 18.05 Кідайка 18.45 Мультфільм для дарослых 18.55 Нядзельныя ўвесяленні 19.30 Інфарм-ТБ 19.55 «Пырскі шампанскага». Маст. фільм 21.35 Ваш стыль 21.40 Адамаўяблык 22.40 Кубак МХЛ. СКА — «Пардаўгава» (Рыга). 2-гі і 3-ці перыяды

Во саду ли, в огороде

ОСОБЕННОСТИ НЕКОТОРЫХ УДОБРЕНИЙ

(Окончание. Начало в предыдущем номере)

ЗЕЛЁНОЕ УДОБРЕНИЕ (СИДЕРАТЫ)

При затруднениях в обеспечении минеральными удобрениями можно использовать для этой цели зеленую часть растений – траву, сорняки, листья и т. п. – путем заделки её в почву.

Автором освоены и применены в течение ряда лет несколько способов использования зеленых удобрений. Первый из них – скашивание электротравокосилкой сорняков до начала вызревания семян и измельчение их до крупности махорки. Вся полученная зеленая масса остается на месте, покрывая сплошным ковром поверхность почвы. Такое скашивание проводится за сезон до 3 раз.

Второй – прикорневая подкормка садовых растений настоями трав при помощи гидробура или дырокола (лома). Для этой цели отрезается надземная часть сорняков -- крапивы, одуванчика, осота, конского щавеля -- и вся масса травы закладывается в бочку и заливается водой. Настой продолжается примерно две недели до «брожения» и покрытия воды зеленью. Перебродившая жидкость разбавляется водой примерно 1:1. После использования настоя сорняки выбрасываются в компостную кучу, и бочка вновь заполняется новой смесью.

И, наконец, третий способ -- заделка сорняков при прополке посевов огородных культур непосредственно в землю и проходах между грядами или междурядиях.

КОМПОСТЫ

Торфонавозный, торфожижевый, торфофекальный, сборный из соломы, сена, листьев, сорняков и др.

Компостные накопители в форме куч или штабелей закладываются на ровной поверхности земли или в яме глубиной до 60 см -- обязательно выше горизонта грунтовых вод, высотой от поверхности земли 100 см. Укладка куч или штабелей производится послойно: вниз слой торфа толщиной 20–30 см, затем такой же слой компостируемого материала или достаточный полив жижи с добавлением суперфосфата и золы.

В кучах или штабелях делается «прокол» диаметром до 5 см на всю их высоту с целью улучшения воздухообмена и полива (в куче или штабеле всегда должна быть необходимая влажность). Наверх кучи-штабеля укладывается слой грунта.

Весной при прорастании семян сорняков компостная куча-штабель перелопачивается. Через 1–2 месяца данная операция повторяется. Для лучшего «вызревания» компоста рекомендуется отводить площадку для 2-х куч-штабелей -- расходную и накопительную.

ФОСФОРНЫЕ УДОБРЕНИЯ

Суперфосфат простой, суперфосфат двойной. Из сложных удобрений – аммофос, диаммофос, нитрофос, огородная смесь.

Фосфор малоподвижен и продолжительное время находится в местах внесения без влияния на растения. В связи с этим для ускорения процесса использования его необходимо предварительно растворять в воде и вносить непосредственно к корням растений при помощи гидробура или дырокола (лома).

Фосфорные удобрения создают лучший эффект для заложения цветочных почек, способствуют более раннему плодоношению, улучшают качество плодов, их сахаристость и внешний товарный вид. Усиливают развитие корневой системы.

Лучшее время внесения удобрений в почву -- осень, а для улучшения качества плодов – июнь.

АЗОТНЫЕ УДОБРЕНИЯ

Аммиачная селитра, сульфат аммония, мочевина, натриевая и кальциевая селитра. Из сложных удобрений – аммофос, диаммофос, нитрофос и огородная смесь.

Азоту принадлежит основная роль в усилении процессов роста и урожайности. Азотные удобрения требуют особого внимания в сроках и количествах их применения. Как правило, они вносятся весной обычно в два приема — до цветения и после него. При этом учитывается состав почв — глинистые, песчаные и др., количество выпадающих осадков и т. д.

При внесении этих удобрений следует учитывать и возможное влияние их на качество продукции, развитие дерева, защищенность его от болезней и вредителей. Так, при недостатке азота растение угнетается, снижается урожайность, листья становятся мельче, изменяют окраску с зеленых на бледно-зеленые, а затем желтые. У старых листьев появляются оранжево-красные пятна, молодые побеги становятся короткими и тонкими, плоды созревают преждевременно и иногда осыпаются, цветки иногда опадают. При избытке же азота ухудшается качество плодов, уменьшается их сахаристость, ослабляется окраска. Кроме того, в плодах накапливается много нитратов, сокращаются сроки их хранения, снижается зимостойкость растений и устойчивость к грибковым заболеваниям, увеличивается количество некоторых вредителей -- тли, медяницы, клещей и, возможно, мучнистой росы.

В связи со свойством азота быстро улетучиваться, удобрения рекомендуется вносить в почву с немедленным их закрытием грунтом или с помощью гидробура или дырокола. Хранить азотные удобрения нужно в закрытой таре или в мешках.

И. ЛЕБЕДЕВ,
садовод-любитель

Удивительное рядом

Дружат... свиньи с петухами

...А куры – с лисятами. И это не выдумка. Сам видел, как уживаются на подворье у Д. И. Захарченко из Мозыря две упитанные свиньи с задиристым петухом и семейством кур. Хрюши роют землю, добывая вкусные корешки, а у хохлаток – своя забота. Они поедают насекомых, что в изобилии в эти осенние дни в свинарнике. Особенно любят четвероногие толстушки, когда петух «хозяйничает» у них на выгнутых спинах, выскивая себе «деликатесный» корм. А тот, если ему что-то не по нраву, может больно клюнуть в пятачок непослушной привереднице. А так всё в порядке, дружат.

А у Руслана Карповича – свои друзья. Это лисята, что живут у его дедушки в деревне Замошье Лельчицкого района. Дело было так. Однажды дедушка отправился в лес по грибы. И каково же было его удивление, когда к нему подошла лиса. Оглядев лесную красавицу, старик заметил на левой лапке зверя следы капкана. Из рваной раны сочилась кровь. Пришлось забрать с собой лисицу и оказать ей ветеринарную помощь.

С тех пор собачка с длинным носом, так её окрестила малышня, от старика – ни на шаг. Да ещё принесла в вольер, где живет, трех хорошеньких лисят. Подросли зверята, стало им тесновато, выпустил их хозяин во двор. А тут – куры, цыплята. Но не трогают лисята домашних птиц, своего корма им хватает вдоволь. Почитай, вся деревенская ребятня снабжает рыжиков пищей. Прижились, подросли и живут себе беззаботно. А соседские ребятишки в них души не чают.

А. САДОХА

Евгений ИВАНОВ

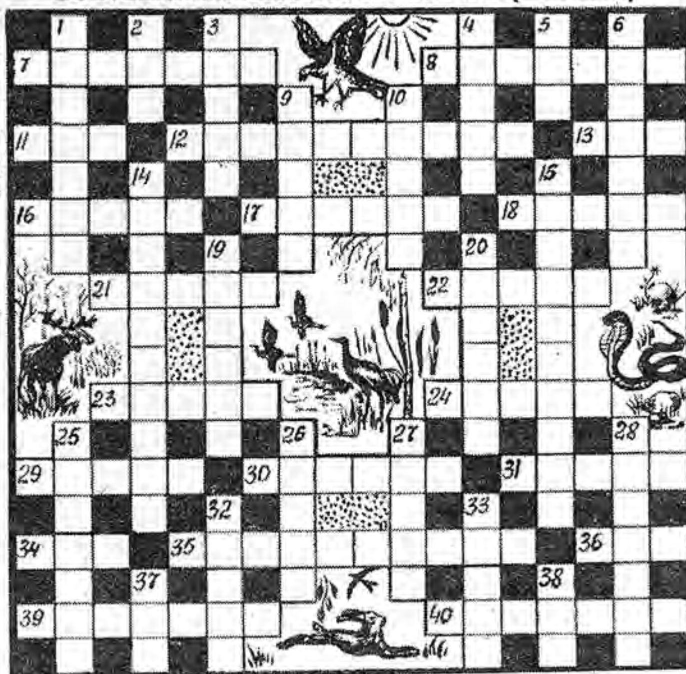
ЧЕЛОВЕК И ПРИРОДА

Я вижу, как в ночи
болезненно слезятся
глаза лесов и трав
безвыходной росой.
И хочется завыть
по-волчьи: люди! братцы!
Куда ты, человек?
Одумайся! Постой!..

И мать-природа мне
с усмешкою усталой
сквозь жар горячих губ,
сквозь гомон птичьих стай
чуть слышно говорит,
волнуясь грудью впалой:
«Ты, современник мой,
пройди и не мешай».

КРОССВОРД

Составил Михаил МАРТЫНЮК (Гомель)



ПО ГОРИЗОНТАЛИ: 7. Хищная птица семейства соколиных. 8. Тропическая птица с ярким и пестрым оперением. 11. Покрытое панцирем пресноводное или морское животное с клешнями и брюшком (называемым обычно шейкой). 12. Хвостатое земноводное, обитающее в лесах Карпатских гор и на Кавказе, кожные выделения которого ядовиты. 13. Нерастворимое в воде маслянистое вещество, содержащееся в животных и растительных тканях. 16. Хищное животное семейства кошачьих с желто-красной шерстью и черными пятнами на ней. 17. Плод лесного лиственного дерева, корм многих диких животных и некоторых птиц. 18. Хищный пушной зверек семейства куньих. 21. Крупный сибирский олень с большими рогами. 22. Передняя часть головы животного. 23. Большое стадо овец. 24. Полярная лисица с очень ценным мехом. 29. Покрытое перьями и пухом позвоночное животное с крыльями, двумя ногами и клювом. 30. Самая крупная лягушка в животном мире, обитающая в Африке. 31. Птица, обитающая в наших лесах, которая выводит птенцов в зимнее время года. 34. Семья пчел (или других подобных насекомых), образующих во главе с маткой обособленную группу. 35. Территория, где оберегаются и сохраняются редкие и ценные растения, животные, уникальные участки природы. 36. Самый крупный представитель подсемейства настоящих попугаев, обитающий в Южной Америке. 39. Маленькая комнатная собачка. 40. Зимнее логовище медведя.

ПО ВЕРТИКАЛИ: 1. Хищное и ядовитое паукообразное насекомое. 2. Крупная пресноводная хищная рыба, занесена в Красную книгу Беларуси. 3. Всеядное животное, предок домашней свиньи. 4. Ядовитая змея. 5. Насекомое с жесткими верхними защитными крыльями (надкрыльями). 6. Приманка для рыбы или зверя (на удочке, в капкане). 9. Маленькая рыбка, недавно вышедшая из икры. 10. Яйцо вши. 14. Морской головоногий моллюск. 15. Морская промысловая рыба. 19. Крупная северная водоплавающая птица. 20. Мелкий жук-вредитель, грызущий кору и древесину. 25. Австралийское млекопитающее, которое откладывает яйца и насиживает их. 26. Пресмыкающееся семейства ужей. 27. Азиатское млекопитающее, бамбуковый медведь. 28. Рыболовное орудие в виде вил. 32. Птица семейства вороновых. 33. Маленькая живая рыбка, насаживаемая на крючок для ловли крупной рыбы. 37. Протяжный крик некоторых животных (волка, собаки и др.). 38. Мелкое насекомое-вредитель, питающееся соком растений.

ОТВЕТЫ

на кроссворд, опубликованный в № 39

ПО ГОРИЗОНТАЛИ: 1. Бамбук. 3. Кратер. 8. Натуралист. 11. Хорь. 12. Засуха. 13. Снег. 16. Осоед. 17. Ирбис. 18. Пурга. 19. Балка. 24. Утка. 25. Золото. 26. Море. 29. Подорожник. 30. Байкал. 31. Лавина.

ПО ВЕРТИКАЛИ: 1. Белуха. 2. Удав. 4. Роса. 5. Радуга. 6. Туман. 7. Ольха. 9. Трясогузка. 10. Антициклон. 14. Белуга. 15. Ураган. 20. Сугроб. 21. Рогоз. 22. Стужа. 23. Целина. 27. Гора. 28. Зима.

В НЕСКОЛЬКО СТРОК

Такой засухи, как минувшим летом, в Японии не помнят и старожилы. Пришел октябрь, японцы приходят в себя от изнурительного зноя, а в офисах производителей пива, потирая руки, приступили к подсчету барышей.

Результаты ошеломляющие: за 90 дней жители страны выпили по 30 литров хмельного напитка на душу населения, включая младенцев. Это рекорд: пивоваренные цехи работали по 24 часа в сутки и честно «боролись» с утолением повальной жажды. Но нет худа без добра. Засуха дала государственной казне дополнительно пять миллиардов долларов в виде налога на потребление спиртного.

* * *

В связи с компанией по сокращению расходов на вооружение из армии Швейцарии будут уволены 30 тысяч голубей.

Голубиная служба в вооруженных силах этого государства существует уже больше семидесяти лет. Голуби, способные пролетать до 800 километров, осуществляют связь между командными пунктами, доставляя пакеты, магнитопленки и микрофильмы. Обучением голубей занимались 266 военнослужащих, которым придется искать другое занятие.

* * *

Население Земли сегодня составляет 6 миллиардов человек. Это в три раза больше, чем истощенные природные ресурсы и энергетические резервы будут способны прокормить и обогреть через 100 лет. Эрозия почвы в ближайшие 25 лет приведет к падению мирового производства на 20 процентов, а мировые запасы нефти, газа, урана будут практически исчерпаны к 2100 году.

Для того, чтобы человечество могло прокормить себя, нужно утроить производство продуктов питания. Но, по мнению многих экспертов в области сельского хозяйства, это совершенно нереальная задача для современной науки. Как видно, будущее человечества весьма туманно.

* * *

Отныне воры и проститутки не будут приговариваться в Ливии к тюремному заключению. Согласно нормам ислама, первым будут отрубать руку, а последних – публично пороть. Об этом заявил по местному телевидению ливийский лидер Муамар Каддафи.

* * *

С необычной жалобой обратились в местную прокуратуру жители деревень Большие и Малые Михалки Свислочского района. В заявлении содержится требование покрыть убытки, нанесенные их участкам картофеля... зубрами. Пользуясь тем, что посевы расположены рядом с Беловежской пущей, лесные великаны, а их количество в последние годы увеличилось, уничтожили значительную часть урожая.

По материалам «Известий», «Труда», «Советской Белоруссии», «Понедельника», «Звязды»

УЧРЕДИТЕЛИ: Министерство по чрезвычайным ситуациям и защите населения от последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, Гомельский областной Совет депутатов и журналистский коллектив редакции областной газеты «Гомельская праўда»

Редактор С. М. БЕСПАЛЫЙ

Адрес: 246015, г. Гомель, ул. Лепешинского, 1, Дом печати, редакция газеты «Экологический вестник». Телефоны: 57-81-92, 57-73-96.

Авторы опубликованных материалов несут ответственность за подбор и достоверность фактов. Редакция необязательно разделяет их мнение. Перепечатка допускается с разрешения редакции.

«Экологический вестник» - республиканская газета (на русском и белорусском языках).
ИПП «Сож», г. Гомель, ул. Лепешинского, 1.
Индекс 63136. Формат 420x297 мм
Объем - 2 п. л. Заказ № 299.
Подписано в печать 6.10.94 г. в 16-00
Тираж 10000.